Índice

Índice 1
Nota de uso 2
Informações de segurança 2
Precauções 3
Avisos de segurança visual 5
Características do produto 5
Introdução 6
Visão geral da embalagem 6
Visão geral do produto 7
Unidade principal 7
Painel de controle 8
Conexões de entrada / saída 9
Controle remoto 10
Caneta Interactiva 11
Instalação 12
Conectando o projetor 12
Removendo e Anexando a Cobertura de Cabo 12
Conexão ao computador/notebook 13
Conexão às fontes de vídeo 14
Como ligar e desligar o projetor 15
Como ligar o projetor 15
Deligando O Projetor 16
Indicador de advertência 16
Ajuste da imagem projetada 17
Ajuste da altura do projetor 17
Ajuste do foco do projetor 18
Ajuste do tamanho da imagem de projeção 18
Controles do usuário 20
Painel de controle e controle remoto 20
Painel de controle 20
Controle remoto 21
Caneta Interactiva 22
Menus de exibição em tela 26
Como operar 26
Árvore de menus 27
IMAGEM 30
IMAGEM | Avançado 32
DISPLAY 34
DISPLAY | 3D 37
CONFIG. 38
CONFIGURAÇÃO | Sinal (RGB) 41
CONFIGURAÇÃO | Segurança 42
CONFIGURAÇÃO | Avançado 44
CONFIG. | Estado da rede 45
OPTIONS 50
OPÇÕES | Avançadas 52
OPÇÕES | CONF. DA LÂMPADA 53
OPÇÕES | Point Blank 54
Introdução do Ruby 56
Como usar o Controle de Web 56
Como usar o Leitor de Cartão 63
Como usar o Optoma Presenter 66
Apêndices 70
Solução de problemas 70
Troca da lâmpada 76
Substituindo e limpando o filtro de pó . 78
Modos de compatibilidade 79
Compatibilidade do computador 79
Compatibilidade de vídeo 80
RS232 Protocolo de Comandos e Lista de Funções 81
Pinagem RS232 81
Lista de funções do protocolo RS232 . 82
Instalação em Montagem na Parede . 86
Escritórios globais da Optoma 87
Notas reguladoras e de segurança ... 89

Informações de segurança

	O raio com ponta dentro de um triângulo eqüilátero serve para alertar o usuário da presença de "tensão perigosa" não isolada dentro do gabinete do produto, que pode ter intensidade suficiente para constituir um risco de choque elétrico às pessoas.
	O ponto de exclamação dentro de um triângulo eqüilátero serve para alertar o usuário da presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviço) no documento que acompanha o aparelho.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE. ALTAS TENSÕES PERIGOSAS ESTÃO PRESENTES NO INTERIOR DO GABINETE. NÃO ABRA O GABINETE. CONFIE QUALQUER REPARO AO PESSOAL DE SERVIÇO QUALIFICADO APENAS.

Limites de emissões da Classe B

Este aparelho digital Classe B atende a todos os requisitos das Regulamentações Canadenses para Equipamentos Causadores de Interferência.

Instruções importantes de segurança

1. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Para garantir uma operação confiável do projetor e protegê-lo contra superaquecimento, coloque-o numa posição e local que não interfira com a ventilação adequada. Por exemplo, não coloque o projetor sobre uma cama, um sofá, etc. Não o coloque num lugar fechado, como uma estante de livros ou num gabinete que possa impedir o fluxo do ar através das aberturas de ventilação.
2. Não use este projetor próximo à água ou umidade. Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o projetor à chuva ou umidade.
3. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos tais como amplificadores que produzam calor.
4. Limpe somente com pano seco.
5. Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
6. Não use a unidade se ela tiver sido fisicamente danificada ou abusada. Dano/abuso físico seriam (mas não limitados a):
   - ❒ A unidade foi derrubada.
   - ❒ O cabo de alimentação ou o plugue tiverem sido danificados.
   - ❒ Líquido tiver sido derrubado no projetor.
   - ❒ O produto foi exposto à chuva ou água.
   - ❒ Algo caiu no projetor ou algo está solto por dentro.

   Não tente consertar a unidade por si mesmo. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a tensões perigosas e outros riscos. Favor procurar a Optoma antes de enviar a unidade para reparo.
7. Não deixe objetos ou líquidos entrarem no projetor. Eles podem tocar nos pontos perigosos de tensão e causar curto circuito em peças que podem resultar em incêndio ou choque elétrico.
8. Veja as marcas de segurança no gabinete do produto.
9. A unidade deve apenas ser reparada por pessoal de serviço apropriado.

Precauções

Siga todos os avisos, precauções e manutenções recomendadas neste manual do usuário.

- Aviso- Não olhe para a lente do projetor quando a lâmpada estiver acesa. A luz brilhante pode ferir e danificar os olhos.
- Aviso- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este projetor à chuva ou umidade.
- Aviso- Não abra nem desmonte o projetor porque isso pode causar choque elétrico.
- Aviso- Ao trocar a lâmpada, espere até que o aparelho esfrie. Siga todas as instruções descritas nas páginas 76-77.
- Aviso- Este projetor detectará a vida útil da lâmpada. Certifique-se de trocar a lâmpada quando aparecerem mensagens de aviso.
- Aviso- Redefina a função "Redefinir lâmpada" a partir do menu OSD "OPÇÕES | Conf. da Lâmpada" depois de trocar o módulo da lâmpada (consulte a página 53).
- Aviso- Antes de desligar o projetor, certifique-se de que o ciclo de arrefecimento tenha sido completado antes de desconectar a energia. Espere o projetor esfriar por 90 segundos.
- Aviso- Não use a tampa da lente quando o projetor estiver em funcionamento.
- Aviso- Quando a lâmpada estiver perto do fi m da sua vida útil, aparecerá na tela a mensagem "Aviso da lâmpada A vida útil da lâmpada foi ultrapassada." será exibido na tela. Entre em contato com o revendedor local, ou o centro de serviço para trocar a lâmpada o mais rápido possível.
- Aviso- Não olhe dentro nem aponte o ponteiro de laser de seu controle remoto nos olhos de outra pessoa. O ponteiro de laser pode causar danos permanentes na visão.

- Quando a lâmpada chegar ao fim da sua vida útil, o projetor apagará até que o módulo da lâmpada seja trocado. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção “Troca da lâmpada”, nas páginas 76-77.

Nota de uso

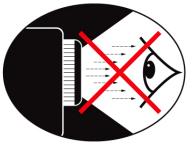
Faça:

- Desligue e retire o plugue de alimentação elétrica da tomada de CA antes de limpar o produto.
- Use um tecido suave seco com detergente diluído para limpar a caixa do vídeo.
- Retire o plugue de alimentação elétrica da tomada CA se o produto não for usado por um longo período.

Não:

- Bloqueie as ranhuras e aberturas de ventilação.
- Use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Use sob as seguintes condições:
  - Ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
    - Ensure that the ambient room temperature is within 5 e 35°C.
    - A umidade relativa esteja entre 5 e 35°C, 80% (máx.), sem condensação
  - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
  - Próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
  - Sob a luz solar direta.

Avisos de segurança visual



- Evite sempre olhar/encarar diretamente para o feixe de luz do projetor. Fique de costas para o feixe de luz o máximo possível.
- Quando o projetor for usado numa sala de aula, supervisione corretamente os alunos quando forem apontar algo na tela.
- Para minimizar a potência necessária da lâmpada, use persianas para reduzir os níveis de luz ambiente.

Características do produto

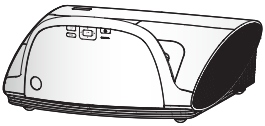
- XGA (1024x768) Resolução original/ WXGA (1280 x 800) Resolução original
- HD compatível – 1080p suportado
- Saída de Interligação do Monitor VGA (funciona em modo de espera > 1W)
- Tecnologia BrilliantColor™
- Barra de Segurança e Trava Kensington
- Controle RS232
- Desligamento rápido
- Auto falantes embutidos
- Suporte de rede

NOTE

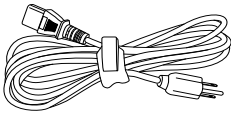
- Suporte de interligação de monitor somente em VGA1-In/SCART/ YPbPr.

Visão geral da embalagem

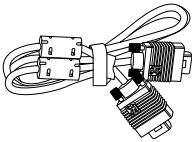
Desembale e inspecione o conteúdo da caixa para assegurar que todas as peças listadas a baixo estão na caixa. Caso algo esteja faltando, favor entrar em contato com seu centro de serviço ao cliente mais próximo.



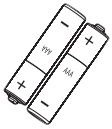
Projetor com tampa de lente



Cabo de Alimentação 1,8m



Cabo VGA de 1,8 m



Duas pilhas AAA

Controle remoto por infravermelho

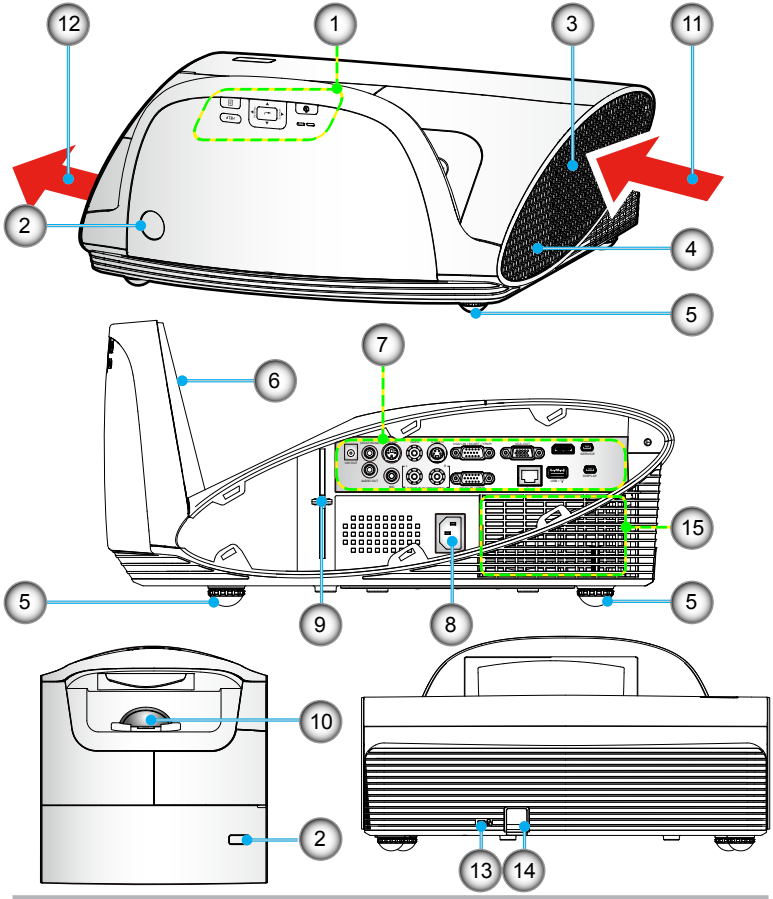
❖ Devido a diferentes aplicações em cada país, algumas regiões podem ter diferentes acessóios.

Documentação:

- ☑ Manual do usuário
- ☑ Folheto de garantia
- ☑ Folheto de início rápido
- ☑ Cartão WEEE (para EMEA apenas)

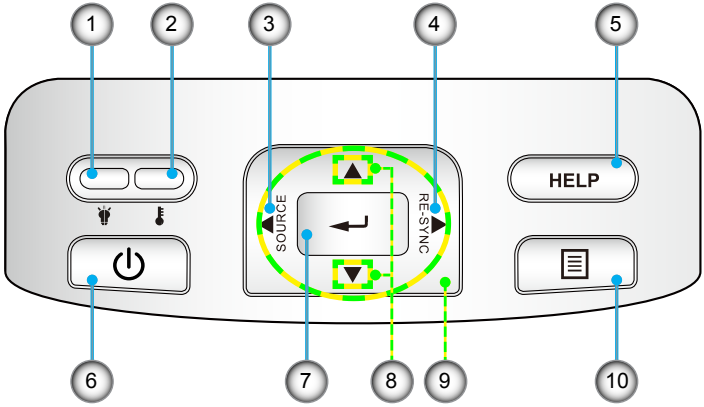
Visão geral do produto

Unidade principal



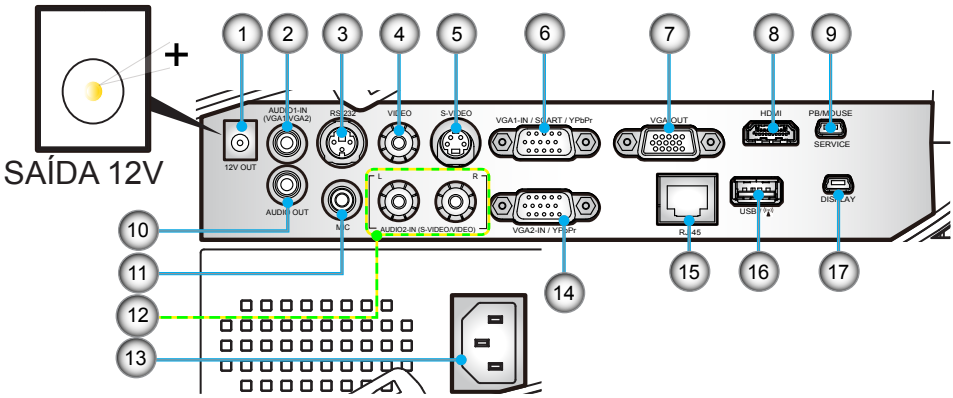
1. Painel de controle
2. Receptor de infravermelho
3. Cobertura de Cabo
4. Alto Falante
5. Pés de ajuste de inclinação
6. Cobertura de Espelho
7. Conexões de Entrada/Saída
8. Soquete de alimentação
9. Alavanca de Focalização
10. Lente
11. Ventilação (abertura de entrada)
12. Ventilação (abertura de saída)
13. Porta para trava Kensington™
14. Barra de segurança
15. Filtro de Pó

Painel de controle



1. LED da lâmpada
2. LED de temperatura
3. Origem
4. Re-Sync
5. Ajuda
6. Botão e LED de Energia/Espera
7. Enter
8. Correção de distorção trapezoidal
9. Teclas de seleção de quatro direções
10. Menu

Conexões de entrada / saída

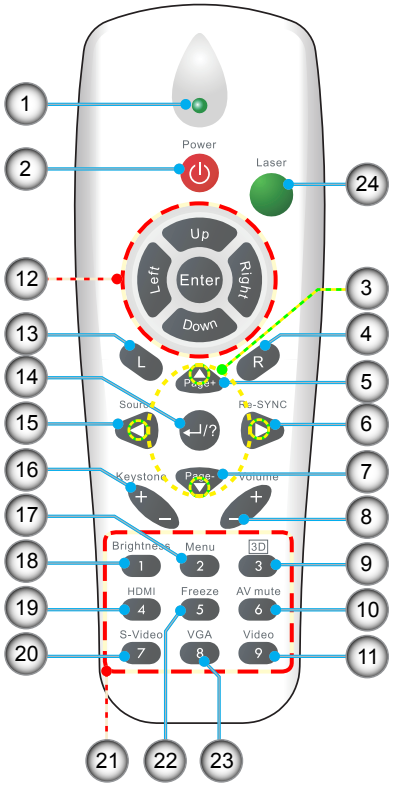


1. Relé do Acionador 12 V (12 V, 250 mA)
2. Entrada de Áudio 1 do Mini Conector 3,5 mm para VGA1/ VGA2
3. Mini-din RS232 com 3 pinos
4. Entrada de Vídeo Composto
5. Entrada de Vídeo-S
6. Entrada VGA1/SCART/YPbPr
7. Saída-VGA (monitor circula)
8. Entrada HDMI v1.3
9. Mini-USB com 5 pinos para função interativa e atualização de firmware
10. Saída de Áudio 3,5 mm (Variável)
11. Entrada de Microfone 3,5 mm
12. Entrada de Áudio 2 RCA Esquerda/Direita
13. Soquete de alimentação
14. Entrada VGA2/YPbPr
15. RJ45
16. USB para dongle Sem Fio & Unidade polegar
17. Mini-USB com 5 pinos para Monitor

NOTE

- Suporte de interligação de monitor somente em VGA1-In/SCART/ YPbPr.

Controle remoto

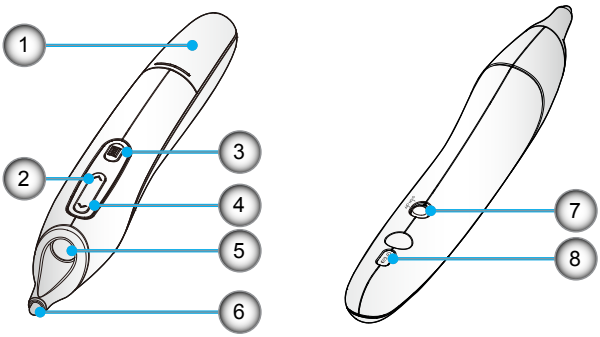


1. Indicador LED
2. Liga/desliga Energia
3. Teclas de seleção de quatro direções
4. Clique direito mouse
5. Página para cima
6. Re-Sync
7. Página para baixo
8. Volume +/-
9. Três dimensões
10. Mudo AV
11. Video
12. Controle PC/Mouse
13. Clique esquerdo mouse
14. Enter/Ajuda
15. Fonte
16. Keystone +/-
17. Menu
18. Brilho
19. HDMI
20. S-Video
21. Teclado numérico (para entrada de senha)
22. Congelamento
23. VGA
24. Indicador a Láser

NOTE

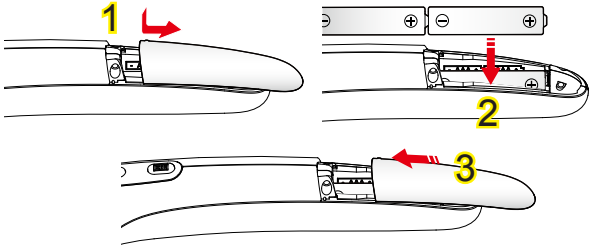
❖ A interface está sujeita às especificações do modelo.

Caneta Interactiva



1. Tampa da Pilha
2. Clique à Direita no Mouse
3. Menu
4. Clique à Esquerda no Mouse
5. Lente
6. Ponta
7. Ligar/Desligar
8. Indicadores LED

❖ A caneta interactiva é um acessório opcional.



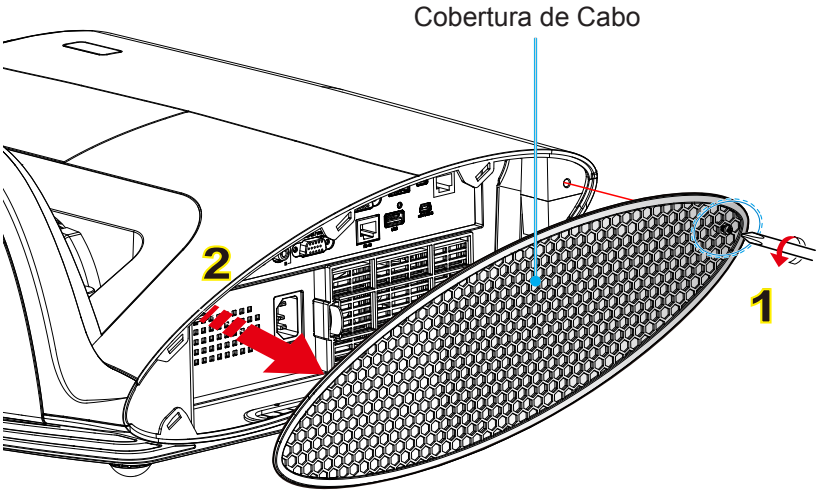
⚠ Advertência:
- Perigo de explosão se a pilha for incorretamente substituída.
- Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante.
- Descarte as pilhas usadas de acordo com os regulamentos do seu local.
- Não misture tipos diferentes de pilhas ou pilhas novas e antigas.

Instalação de Pilha:

1. Pressione firmemente e deslize a tampa da pilha para fora. 1
2. Instale pilhas novas (AAA). Certifique-se de que a polaridade das pilhas (+/-) estejam alinhadas corretamente. 2
3. Recoloque a tampa das pilhas até que ela se encaixe no lugar.

Conectando o projetor

Removendo e Anexando a Cobertura de Cabo

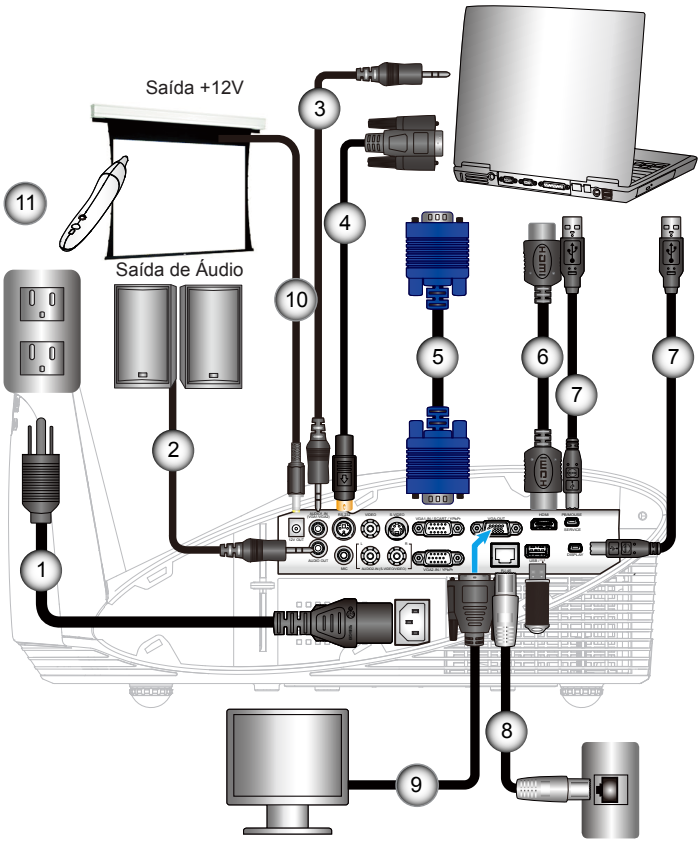


Procedimento para Remoção e Anexamento da Cobertura de Cabo:

1. Desparafuse o parafuso na cobertura de cabo. 1
2. Levante e remova a cobertura de cabo. 2

Instale a cobertura de cabo revertendo os passos anteriores.

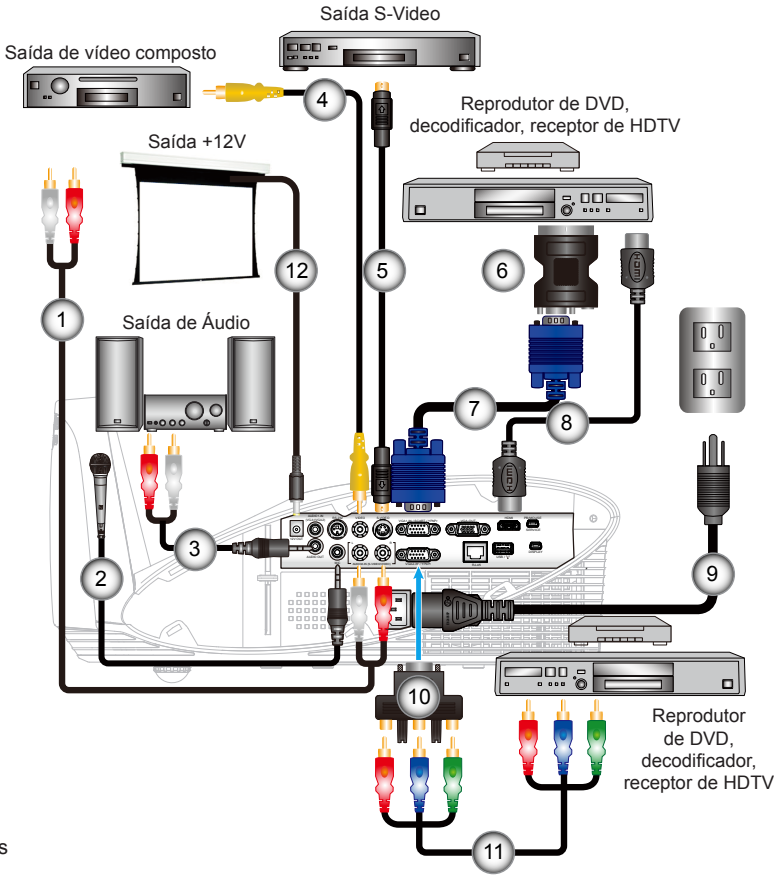
Conexão ao computador/notebook



- Devido a diferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.
- (*) Acessório opcional

1	Cabo de alimentação
2	*Cabo de saída de áudio
3	*Cabo de entrada de áudio
4	*Cabo RS232
5	Cabo VGA
6	*Cabo HDMI
7	*Cabo USB
8	*Cabo de Rede
9	*Cabo de saída VGA
10	*Plugue 12V DC
11	*Caneta Interactiva

Conexão às fontes de vídeo



- Devido a iferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.
- (*) Acessório opcional

1. *Cabo de Áudio RCA/RCA
2. *Cabo de Microfone
3. *Cabo de áudio Jack/RCA
4. *Cabo de vídeo composto
5. *Cabo S-Video
6. *Adaptador SCART/VGA
7. Cabo VGA
8. *Cabo HDMI
9. Cabo de alimentação
10. *15 pinos para 3 componentes RCA/adaptador HDTV
11. *Cabo componente 3 RCA
12. *Plugue 12 V DC

Como ligar e desligar o projetor

Como ligar o projetor

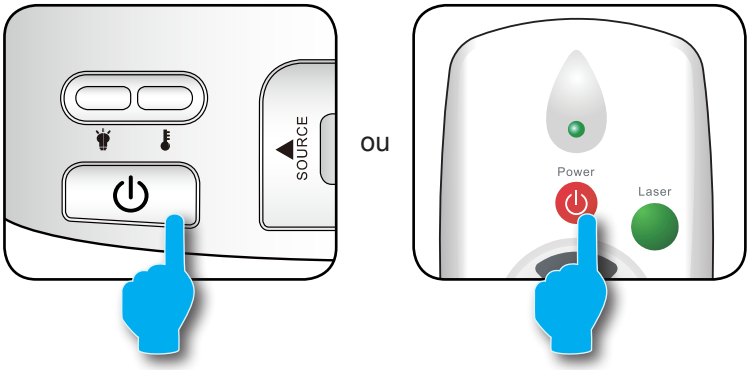
1. Conecte seguramente o cabo de alimentação e o cabo de sinal. Quando conectado, o LED ENERGIA/ESPERA acenderá em âmbar.
2. Acenda a lâmpada pressionando o botão "⏻" na parte superior do projetor ou no controle remoto. O LED ENERGIA/ESPERA se acenderá agora em verde.

   A tela de abertura aparecerá em aproximadamente 10 segundos. Na primeira vez que você usar o projetor, você deverá selecionar o idioma de preferência e o modo de economia de energia.
3. Ligue e conecte a fonte que você deseja exibir na tela (computador, notebook, video player, etc). O projetor detectará a fonte automaticamente. Caso contrário, pressione o botão menu e vá para "OPÇÕES".
   Se certifique que o "Procura fonte" foi definido como "desligado".

❖ Ao conectar várias fontes ao mesmo tempo, pressione o botão "FONTE " no painel de controle ou as teclas equivalentes no controle remoto para alternar entre as entradas.

❖ Quando o modo Energia (Espera) for configurado para Eco (< 1 W), a saída VGA, passagem de Áudio e RJ45 serão desactivados quando o projetor estiver a espera.

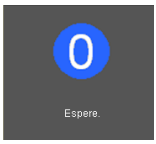
❖ Ligue o projetor e, em seguida, selecione as fontes de sinal.



Deligando O Projetor

1. Pressione o botão "⏻" no controle remoto ou no painel de controle para desligar o projetor. A mensagem a seguir será exibida na tela.

   Pressione o botã "⏻" novamente para confirmar do contrário a messagem desaparecerá após 15 segundos. Quando você pressiona o botão "⏻" pela segunda vez, o projetor exibirá um cronômetro e desligará.



2. Os ventiladores continuam a operar por cerca de 10 segundos para o ciclo de resfriamento e o LED ENERGIA / ESPERA piscará em Verde. Quando o LED ENERGIA / ESPERA acender em Âmbar, o projetor entrou no modo de espera.

   Se quiser religar o projetor, deverá esperar até que tenha concluído o ciclo de arrefecimento e tenha entrado no modo de espera. No modo de espera, basta pressionar o botão "⏻" para reiniciar o projetor.
3. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.
4. Não ligue o projetor logo depois de desligá-lo.

Indicador de advertência

Quando os indicadores de alerta (ver abaixo) aparecerem, o projetor desligarão automaticamente:

- O indicador do LED da "LAMP" acende em vermelho e se o indicador "ENERGIA /ESPERA" piscar em âmbar.
- O indicador do LED da "TEMP" acende em vermelho e se o indicador "ENERGIA /ESPERA" piscar em âmbar. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- "O indicador do LED da "TEMP" pisca em vermelho e se o indicador "ENERGIA /ESPERA" piscar em âmbar.

Desplugue o cabo de alimentação do projetor, aguarde 30 segundos e tente novamente. Se o indicador de alerta acender novamente, contate seu centro de serviço mais próximo para assistência.

NOTE

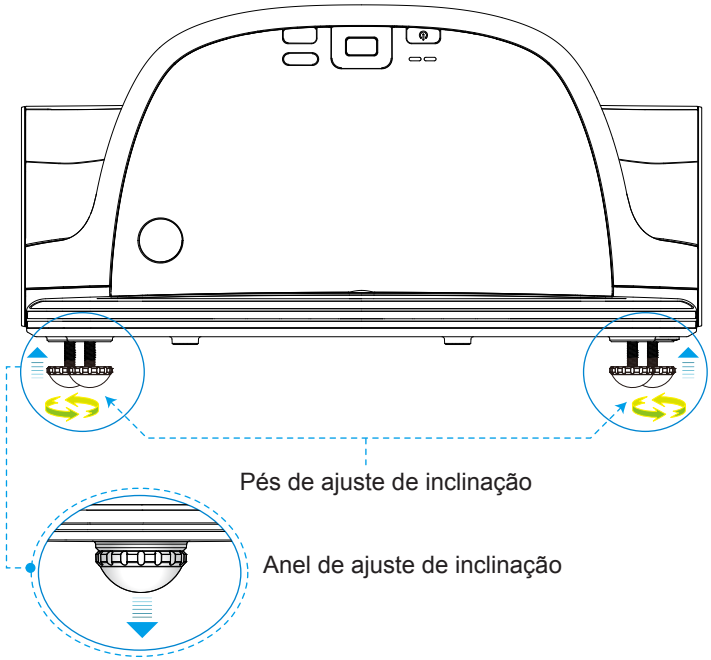
- Contate o centro de serviço mais próximo caso o projetor esxiba estes sintomas. Consulte a página 87-88 para obter mais informações.

Ajuste da imagem projetada

Ajuste da altura do projetor

O projetor está equipado com pés de elevação para ajustar a altura da imagem.

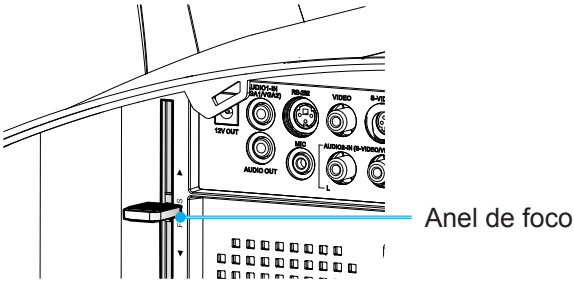
1. Localize o pé ajustável que você deseja modificar na parte inferior do monitor.
2. Gire o anel ajustável no sentido horário para elevar o projetor ou no sentido anti-horário para abaixá-lo. Repita com os outros pés se necessário.



Ajuste do foco do projetor

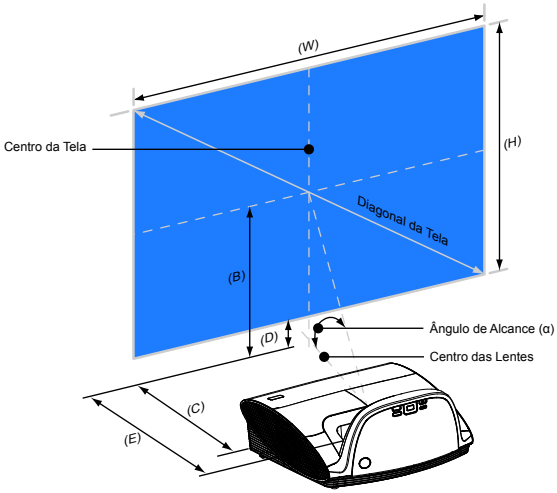
Para focalizar a imagem, gire o anel de foco até que a imagem esteja nítida.

- Série XGA: O projetor focalizará a distâncias de 1,58 a 2,17 pés (475 a 662 mm).
- Série WXGA: O projetor focalizará a distâncias de 1,58 a 2,17 pés (495 a 661 mm).



Ajuste do tamanho da imagem de projeção

- Série XGA: Tamanho da Imagem de Projeção de 63” a 85” (1,60 a 2,16 metros).
- Série WXGA: Tamanho da Imagem de Projeção de 77” a 100” (1,96 a 2,54 metros).



B=>Distância vertical entre o centro das lentes e o centro da tela
C,E=>Distância de Alcance
D=>Distância vertical entre o centro das lentes e o fundo da tela (topo da tela para montagem no teto)
α=>Ângulo de Alcance

XGA

Tamanho da Tela						(B)		(C)		(D)		(E)		(α)
Diagonal		Largura (L)		Altura (A)										
polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	grau
63	1600	50	1280	38	960	29	749	5	133	11	269	19	475	55,3
65	1651	52	1321	39	991	30	773	6	150	11	277	19	492	55,3
70	1778	56	1422	42	1067	33	832	8	192	12	299	21	534	55,3
75	1905	60	1524	45	1143	35	892	9	235	13	320	23	577	55,3
77	1956	62	1565	46	1173	36	915	10	251	13	329	23	594	55,3
80	2032	64	1626	48	1219	37	951	11	277	13	341	24	619	55,3
85	2159	68	1727	51	1295	40	1010	13	320	14	363	26	662	55,3

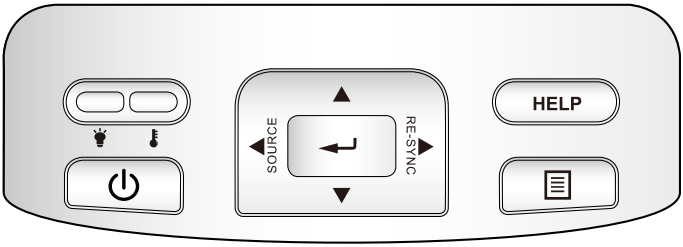
WXGA

Tamanho da Tela						(B)		(C)		(D)		(E)		(α)
Diagonal		Largura (L)		Altura (A)										
polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	polegada	mm	grau
77	1956	65	1659	41	1037	31	777	6	153	10	259	19	495	55,3
80	2032	68	1723	42	1077	32	808	7	174	11	269	20	516	55,3
85	2159	72	1831	45	1144	34	858	8	214	11	286	22	568	55,3
87.2	2215	74	1878	46	1174	35	880	9	226	12	293	22	569	55,3
90	2286	76	1939	48	1212	36	909	10	246	12	303	23	588	55,3
95	2413	81	2046	50	1279	38	959	11	283	13	320	25	625	55,3
100	2540	85	2154	53	1346	40	1010	13	319	13	337	26	661	55,3

❖ Este gráfico serve apenas como referência ao usuário.

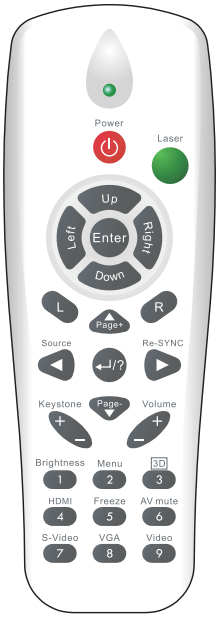
Painel de controle e controle remoto

Painel de controle



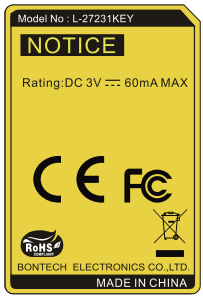
Uso do painel de controle		
Botão e LED de Energia/ Espera	⏻	Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 15-16. Indica o status do projetor.
Ressincronizar		Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
Enter	↵	Confirma a seleção do item.
FONTE		Pressione “FONTE” para selecionar um sinal de entrada.
Menu		Pressione Menu para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione Menu” novamente.
Teclas de seleção de quatro direções		Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
Trapézio		Use ▲ ▼ para ajustar a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor. (±40 graus)
AJUDA		Menu de Ajuda (coonsulte página 23).
LED da lâmpada		Indica o status da lâmpada do projetor.
LED de temperatura		Indica o status da temperatura do projetor.

Controle remoto



Uso do controle remoto	
Power	Consulte a seção "Como ligar e desligar o projetor" nas páginas 15-16.
Botão L	Clique esquerdo mouse.
Botão R	Clique direito mouse.
Página +	Use este botão para página para cima.
Página -	Use este botão para página para baixo.
Enter ↵ / Ajuda ?	↵ Confirma a seleção do item. ? Menu de Ajuda (coonsulte página 23).
Fonte	Pressione “Fonte” para selecionar um sinal de entrada.
Re-Sync	Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
Teclas de seleção de quatro direções	Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
Trapézio +/-	Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.
Volume +/-	Aumenta/diminui o volume.
Brilho	Ajusta o brilho da imagem
Três dimensões	Pressione “Três dimensões” para ligar/desligar o menu OSD Três dimensões.
Menu	Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione “Menu” novamente.
HDMI	Pressione “HDMI” para escolher a fonte HDMI.
Congelamento	Pressione “Congelamento” para pausar a imagem da tela. Pressione novamente este botão para desbloquear.

Controles do usuário



Uso do controle remoto	
Mudo AV	Desliga/liga temporariamente o áudio e o vídeo.
S-Video	Pressione “S-Video” para escolher a origem S-Video.
VGA	Pressione “VGA” para escolher as origens VGA.
Video	Pressione “Video” para escolher a fonte de vídeo composto.

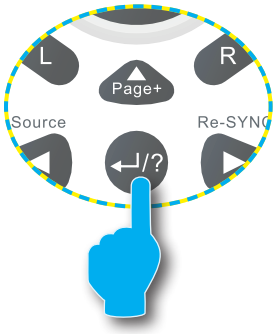
Caneta Interactiva

Usando a Caneta Interactiva	
⏻ LIGAR/DESLIGAR	Ligar/Desligar a Caneta Interactiva.
⏻ LED	Indica o estado da caneta interactiva.
LED	Indica o consumo de pilha da caneta interactiva.
Ponta	Pressione a ponta para desenhar ou escrever.
Clique à Esquerda no Mouse ^	Clique à Esquerda no Mouse.
Clique à Direita no Mouse v	Clique à Direita no Mouse.
Menu	Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione “Menu” novamente.

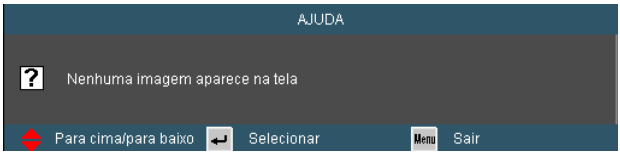
Usando o botão AJUDA

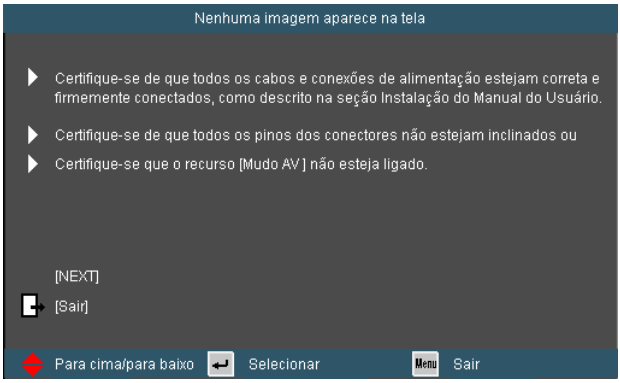
A função AJUDA assegura configuração e operação fáceis.

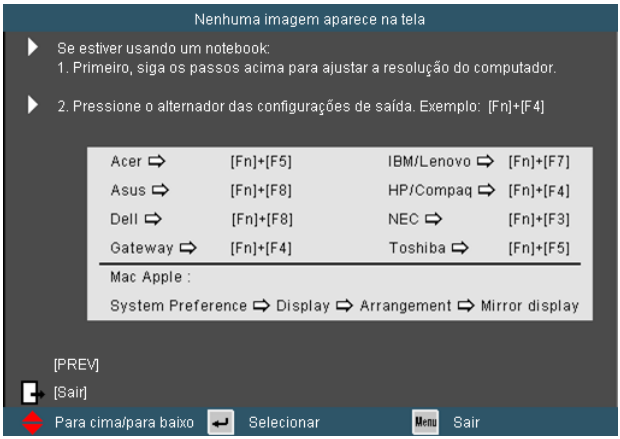
- Pressione o botão “?” no controle remoto ou pressione o botão “AJUDA” no painél de controle para abrir o Menu Ajuda.



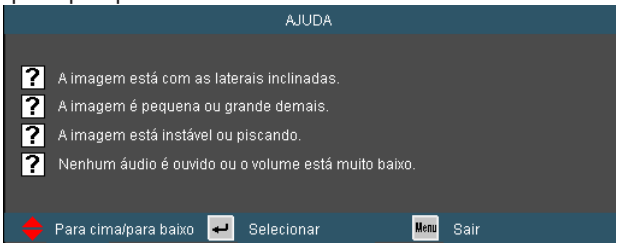
- O menu Ajuda funciona apenas quando nenhuma fonte de entrada é detectada.



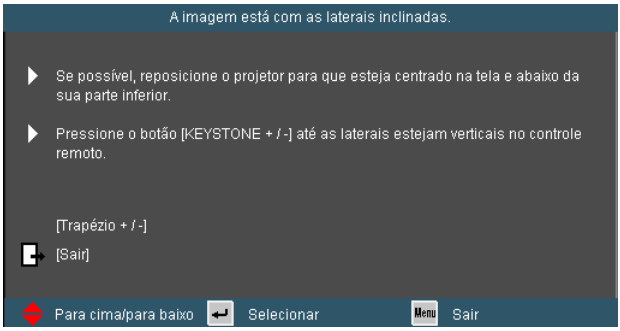

Nenhuma imagem aparece na tela
Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam correta e firmemente conectados, como descrito na seção Instalação do Manual do Usuário.
Certifique-se de que todos os pinos dos conectores não estejam inclinados ou
Certifique-se que o recurso [Mudo AV] não esteja ligado.
[NEXT]
[Sair]
Para cima/para baixo
Selecionar
Menu
Sair

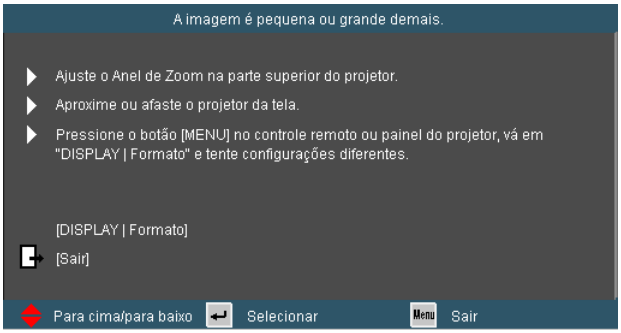


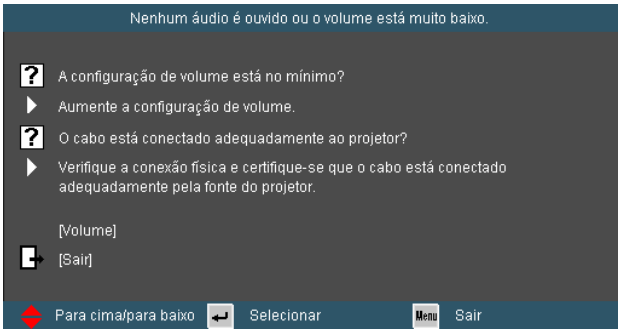
- Caso uma fonte de entrada seja detectada e o botão de ajuda pressionado, as seguintes páginas aparecerão para ajudar a diagnosticar quaisquer problemas.

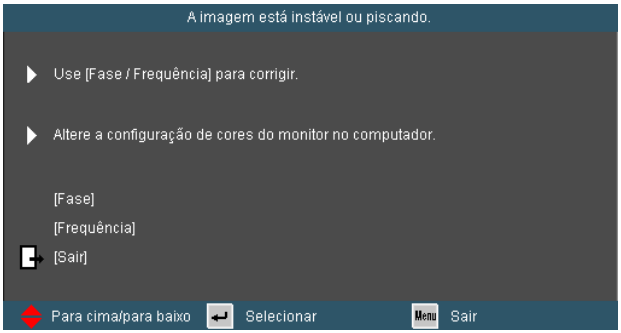

AJUDA
A imagem está com as laterais inclinadas.
A imagem é pequena ou grande demais.
A imagem está instável ou piscando.
Nenhum áudio é ouvido ou o volume está muito baixo.
Para cima/para baixo
Selecionar
Menu
Sair

Consulte a seção “Resolução de Problemas” nas páginas 70-75 para mais detalhes.


A imagem está com as laterais inclinadas.
Se possível, reposicione o projetor para que esteja centrado na tela e abaixo da sua parte inferior.
Pressione o botão [KEYSTONE + / -] até as laterais estejam verticais no controle remoto.
[Trapézio + / -]
[Sair]
Para cima/para baixo
Selecionar
Menu
Sair


A imagem é pequena ou grande demais.
Ajuste o Anel de Zoom na parte superior do projetor.
Aproxime ou afaste o projetor da tela.
Pressione o botão [MENU] no controle remoto ou painel do projetor, vá em "DISPLAY | Formato" e tente configurações diferentes.
[DISPLAY | Formato]
[Sair]
Para cima/para baixo
Selecionar
Menu
Sair


Nenhum áudio é ouvido ou o volume está muito baixo.
A configuração de volume está no mínimo?
Aumente a configuração de volume.
O cabo está conectado adequadamente ao projetor?
Verifique a conexão física e certifique-se que o cabo está conectado adequadamente pela fonte do projetor.
[Volume]
[Sair]
Para cima/para baixo
Selecionar
Menu
Sair


A imagem está instável ou piscando.
Use [Fase / Frequência] para corrigir.
Altere a configuração de cores do monitor no computador.
[Fase]
[Frequência]
[Sair]
Para cima/para baixo
Selecionar
Menu
Sair

Menus de exibição em tela

O projetor tem menus multilingües de exibição em tela (OSD) que permitem ajustar a imagem e alterar uma variedade de configurações.

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão “Menu” no controle remoto ou painel de controle.
2. Quando o OSD for exibido, use ◀▶ as teclas para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção numa página em particular, pressione a tecla ▼ ou “Enter” para entrar no submenu
3. Use ▲ ▼ as teclas para selecionar o item desejado e ajustar as configurações usando ◀▶ a tecla.
4. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione “Enter” para confirmar; a tela retornará para o menu principal.
6. Para sair, pressione “MENU” novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.

Árvore de menus

Main Menu	Sub Menu		Settings
IMAGEM	Modo Display		Apresentação / Luminosidade / Filme / sRGB / Quadro negro / Sala de aula / Usuário / Três dimensões
	Brilho		-50~50
	Contraste		-50~50
	Nitidez		1~15
	[#1] Cor		-50~50
	[#1] Tonalidade		-50~50
	AVANÇADA	Gamma	Film / Video / Gráficos / PC
		BrilliantColor™	0~10
		Temperatura da Cor	Quente / Media / Frio
		Config. de cores	Ganho de cor Vermelho / Ganho de cor Verde / Ganho de cor Azul / Vermelho Parcial / Verde Parcial / Azul Parcial / Ciano / Magenta / Amarelo / Reset / Sair
		Espaço da cor	AUTO / RGB / YUV
		Origem de entrada	VGA1 / VGA2 / Video / S-Video / HDMI
		Sair	
DISPLAY	Formato		[#2] 4:3 / 16:9-I / 16:9-II / Nativo / AUTO
			[#3] 4:3 / 16:9 or 16:10 / LBX / Nativo / AUTO
	Máscara de borda		0~10
	Zoom		-5~25 (80%~200%)
	P. Horizontal		-50~50
	P. Vertical		-50~50
	Trapézio vertic.		-40~40
	Três dimensões	Três dimensões	Desligar / Link DLP / IR
		[#4] Inverter Sinc.3D	Ligar / Desligar
		Sair	
CONFIG.	Linguagem		English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk / Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / فارسی / عربي /繁體中文 / 简体中文 / 日本語 /한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia
	[#3] Tipo de tela		16:10 / 16:9
	Dir de Pro		
	Local do Menu		
	[#5] Sinal	AUTO	Ligar / Desligar
		Fase (VGA)	0~31
		Frequência (VGA)	-5~5
		Posição horizontal (VGA)	-5~5
		Posição vertical (VGA)	-5~5
		Sair	
	Segurança	Segurança	Ligar / Desligar
		Timer de segurança	Mês / Dia / Hora
		Mudar Senha	
		Sair	

Main Menu	Sub Menu		Settings
CONFIG.	ID do Projetor		0~99
	Mudo		Ligar / Desligar
	Volume		0~10
	Entrada de Áudio		[#6] Padrão / Audio1 (Conector de Telefone) / Audio2 (RCA E/D)
	AVANÇADA	Logotipo	Optoma / Neutro / Usuário
		Captura de Tela	
		Legenda Codificada	Desligar / CC1 / CC2
		Sair	
	Rede	Status de Rede	
		DHCP	
		Endereço IP	
		Máscara de sub-rede	
		Gateway	
		DNS	
		Aplicar	Sim / Não
		Sair	
Opções	Procura fonte		Ligar / Desligar
	Alta altitude		Ligar / Desligar
	Esconder Informação		Ligar / Desligar
	Chave segurança		Ligar / Desligar
	Cor de fundo		Preto / Vermelho / Azul / Verde / Branco
	Receptor IR	Receptor Frontal	Ligar / Desligar
		Receptor Superior	Ligar / Desligar
	AVANÇADA	Ligar directamente	Ligar / Desligar
		Desligar Auto. (min)	0~180
		Cronômetro (min)	0~995
		Modo de Energia (Espera)	Eco. / Ativar
		Sair	
	Ajuste da lâmpada	Duração da Lâmp.	
		Aviso da Lâmpada	Ligar / Desligar
		Modo Luminoso	Standard / Luminosidade / Image AI
		Reset lâmpada	Sim / Não
		Sair	
	Reset Dust Filter		Sim / Não
	Point Blank	Interactive	Ligar / Desligar
		Pointer Motion	Normal / Draw / Stable
		Click Speed	Fast / Media / Baixo
		Set Function	Pointer Motion / PowerPoint Annotation / Switch Windows(Alt+Tab) / ESC / Show Desktop(Cmd+D) / Open Window Exploer (Cmd+E) / Double Click / Desabilitar
		Channel	AUTO / Channel
		Informações	
		Sair	
	Reset		

- Note que os menus exibidos na tela (OSD) variam de acordo com o tipo de sinal selecionado e o modelo do projetor que você está usando.
- (#1) As funções “Cor” e “Tonalidade” só são suportadas no modo de vídeo.
- (#2) Para XGA apenas.
- (#3) Apenas para modelo WXGA. 16:9 ou 16:10 depende da configuração do “Tipo de Tela”.
- (#4) “Inverter Sinc.3D” está apenas disponível quando Três dimensões está habilitado.
- (#5) O “Sinal” só é suportado no sinal VGA analógico (RGB).
- (#6) Volume de MIC também pode ser controlado pela “Configuração → Volume” em OSD.

IMAGEM

Modo Display

Há diversas predefinições de fábrica otimizadas para vários tipos de imagens.

- Apresentação: cor e brilho bons a partir da entrada de PC.
- Luminosidade: brilho máximo da entrada de PC.
- Filme: para home theater.
- sRGB: cor precisa padronizada.
- Quadro negro: Este modo deve ser selecionado para alcançar configurações de cor ótimas quando projetar em um quadro negro (verde).
- Sala de aula: Este modo é recomendado para projeção em uma sala de aula.
- Utilizador: Configurações do usuário.
- Três dimensões: Configuração recomendada para modo 3D activada. Qualquer outro ajuste pelo usuário em Três dimensões será salvo neste modo para demais usos.

Brilho

Ajusta o brilho da imagem

- Pressione ◀ para escurecer a imagem.
- Pressione ▶ para clarear a imagem.

Contraste

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.

- Pressione ◀ para diminuir o contraste.
- Pressione ▶ para aumentar o contraste.

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

- Pressione ◀ para diminuir a nitidez.
- Pressione ▶ para aumentar a nitidez.

Cor

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

- Pressione ◀ para diminuir a quantidade de saturação na imagem.
- Pressione ▶ para aumentar a quantidade de saturação na imagem.

Tonalidade

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

- Pressione ◀ para aumentar a quantidade de verde na imagem.
- Pressione ▶ para aumentar a quantidade de vermelho na imagem.

NOTE

❖ “Cor” e “Tonalidade” só são suportadas no modo de Vídeo.

IMAGEM | Avançado

Gamma

Esta função permite escolher uma tabela de correção de gama que foi ajustada para resultar na melhor qualidade de imagem para a entrada.

- Filme: para home theater.
- Video: para fonte de vídeo ou TV.
- Gráficos: para fonte de imagem.
- PC: para fonte de PC ou computador.

BrilliantColor™

Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações de nível do sistema para proporcionar um brilho mais alto ao fornecer cores reais e mais vibrantes na imagem. O intervalo é “0” a “10”. Se preferir uma imagem otimizada mais forte, ajuste no sentido do valor máximo. Para uma imagem mais suave e natural, ajuste no sentido do valor mínimo.

Temperatura da Cor

Se estiver configurado a temperatura fria, a imagem parece mais azulada. (imagem fria)
Se estiver configurado a temperatura quente, a imagem parece mais avermelhada (imagem quente)

Config. de cores

Pressione ↵ no menu seguinte como mostrado abaixo e em seguida use ▲ ou ▼ para selecionar o item.

- Ganho de cor Vermelho/Ganho de cor Verde/Ganho de cor Azul/Vermelho Parcial/Verde Parcial/Azul Parcial/Ciano/Magenta/Amarelo: Use ◀ ou ▶ para selecionar as Cores Vermelho, Verde, Ciano, Magenta e Amarelo.
- Reconfiguração: Escolha “Sim” para retornar às configurações padrões de fábrica para os ajustes de cores.

Espaço da cor

Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de AUTO, RGB ou YUV.

Origem de entrada

Use esta opção para habilitar / desabilitar fonter de entrada. Pressione ↵ para entrar no sub menu e selecionar as fontes que você precisa. Pressione “Enter” para finalizar a seleção. O projetor não buscará pelas entradas que não estão selecionadas.

Image AI

Imagem AI melhora o contraste da imagem através da optimização da luminosidade da lâmpada de acordo com o conteúdo da imagem.

- Ligar:O gerente de performance da imagem dinâmica está ativo para assegurar o seu prazer máximo ao assistir a um filme dinâmicamente com os detalhes mais escuros revelados, com imagem vívida e luminosa executados integralmente.
- Desligar: O gerente de performance da imagem dinâmica está em prontidão.

DISPLAY

Formato

Use esta função para escolher a proporção desejada.

XGA

- 4:3: Este formato é para fontes de entrada 4×3.
- 16:9-I: este formato é para fontes de entrada de 16×9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen. (576i/p)
- 16:9-II: este formato é para fontes de entrada de 16×9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen. (480i/p)
- Nativo: Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- AUTO: Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.
  Quando a entrada for 4:3, a imagem será exibida como 4:3.
  Quando a entrada for acima de 16:9, a imagem será exibida como 16:9-I.

Formato (fonte detectada)	Redimensionamento da tela
	Modelo XGA
4:3	1024 x 768 centro
16:9-I	1024 x 576 centro
16:9-II	854 x 480 centro
Nativo	Nenhuma imagem redimensionada, mapeamento 1:1 e centralização. Este formato mostra a imagem original sem escalonamento.

WXGA

- 4:3: Este formato é para fontes de entrada 4 x 3.
- 16:9: Este formato é para fontes de entrada de 16 x 9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- 16:10: Este formato é para fontes de entrada de 16 x 10, como computadores portáteis de tela larga.
- LBX: Este formato é para fonte letterbox que não seja 16 x 9 e para usuários que utilizam lente externa de 16 x 9 para exibir uma relação de aspecto de 2,35:1 utilizando a resolução máxima.
- Nativo: Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- AUTO: Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

NOTE

- 16:9 ou 16:10 depende da configuração do "Tipo de Tela"

Tela 16:10	480i/p 576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	1066 x 800 centro			
16:10	1280 x 800 centro			
LBX	1280 x 960 centro, em seguida obtenha a imagem 1280 x 800 central para exibição.			
Nativo	Mapeamento 1:1 centralizado.	Exibição do mapeamento 1:1 (960 x 540) 1280 x 800	1280 x 720 centro	Mapeamento 1:1 centralizado.

Tela 16:9	480i/p 576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	960 x 720 centro			
16:9	1280 x 720 centro			
LBX	1280 x 960 centro, em seguida obtenha a imagem 1280 x 720 central para exibição.			
Nativo	Mapeamento 1:1 centralizado.	Exibição do mapeamento 1:1 (960 x 540) 1280 x 720	1280 x 720 centro	Mapeamento 1:1 centralizado.

- Cada E/S tem configuração diferente de “Máscara de borda”.
- “Máscara de borda” e “Zoom” não podem funcionar ao mesmo tempo.

Máscara de borda

A função de Máscara de borda remove o ruído numa imagem de vídeo. Faça o Máscara de borda para remover o ruído de codificação de vídeo na borda da origem de vídeo.

Zoom

- Pressione ◀ para reduzir o tamanho de uma imagem.
- Pressione ▶ para ampliar uma imagem na tela de projeção.

P. Horizontal

Desloca horizontalmente a posição da imagem projetada.

P. Vertical

Desloca verticalmente a posição da imagem projetada.

Trapézio vertic.

Pressione o ◀ ou ▶ para ajustar a distorção de imagem verticalmente. caso a imagem apareça trapezoidal, esta opção pode ajudar a tornar a imagem retangular.

DISPLAY | 3D

Três dimensões

- Desligar: Selecione “Desligar” para desligar as configurações Três dimensões para imagens Três dimensões.
- Ligação DLP: Selecione “Ligação DLP” para usar configurações optimizadas para imagens Três dimensões de Ligação DLP.
- IR: Selecione “IR” para usar configurações optimizadas para imagens Três dimensões baseadas em IR.

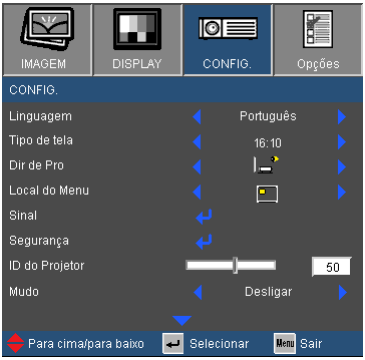
Inverter Sinc.3D

- Pressione o “Ligar” para inverter o conteúdo do quadro da esquerda e direita.
- Pressione o “Desligar” para conteúdo de quadro padrão.

NOTE

- Opções “IR” podem variar de acordo com o modelo.
- “Inverter Sinc.3D” é disponível somente quando o Três dimensões está activado e este modo 3D é somente para vidro de ligação DLP.
- Fonte Três dimensões compatível, conteúdo Três dimensões e vidros do obturador ativo são necessários para a visualização de Três dimensões.

CONFIG.



Linguagem

Escolha o menu OSD de vários idiomas. Pressione ◀ ou ▶ no sub menu e use a tecla ▲ ou ▼ para selecionar seu Linguagem preferido. Pressione “Enter” para finalizar a seleção.

NOTE

❖ “Tipo de tela” é somente para WXGA.

Tipo de tela

Escolha o tipo de tela a partir de 16:10 ou 16:9.

Dir de Pro

- Frontal, mesa

Esta é a seleção padrão. A imagem é projetada reta na tela.

- Traseira, mesa

Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa.

- Frontal, teto

Quando selecionada, a imagem aparecerá de cabeça para baixo.

NOTE

❖ Traseira mesa e Traseira teto devem ser usadas com uma tela translúcida.

Traseira, teto

Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa de cabeça para baixo.

Local do Menu

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

ID do Projetor

A definição do ID pode ser configurada pelo menu (variação 0~99), e permite ao usuário controlar um projetor individual por RS232. Consultar a página 81~85 para a lista completa de comentados do RS232.

Mudo

- Escolha “Ligar” para ativar a função Sem áudio mudo.
- Escolha “Desligar” para desativar a função Sem áudio mudo.

CONFIG.

Volume

- Pressione ◀ para diminuir o volume.
- Pressione ▶ para aumentar o volume.

❖ Ajuste de volume também pode controlar o volume do MIC.

Entrada de Áudio

As configurações padrão de áudio estão no painel traseiro do projetor. Use esta opção para redefinir qualquer das entradas de Áudio (1 ou 2) para a fonte de imagem atual. Cada entrada de áudio pode ser redefinida para mais de uma fonte de vídeo.

- Áudio 1: VGA 1 e VGA 2.
- Áudio 2: VGA 1 e VGA 2.
- MIC: (Nenhuma fonte de vídeo padrão)

CONFIGURAÇÃO | Sinal (RGB)

- O “Sinal” só é suportado no sinal VGA analógico (RGB).

AUTO

Seleciona automaticamente o sinal. Se você usar esta função, os items da Fase, frequência estarão acinzentados, e se o Sinal não for automático, os items da fase e da frequência aparecerão para que o usuário sintonize e salve manualmente as configurações a serem usadas da próxima vez quando o projetor for desligado e usado novamente.

Fase

Sincroniza o sinal de vídeo da exibição com a placa gráfica. Se a imagem parecer instável ou piscando, use esta função para corrigi-la.

Freqüência

Altera a freqüência dos dados de vídeo para que coincida com a freqüência da placa gráfica do computador. Use esta função apenas se a imagem aparecer cintilar verticalmente.

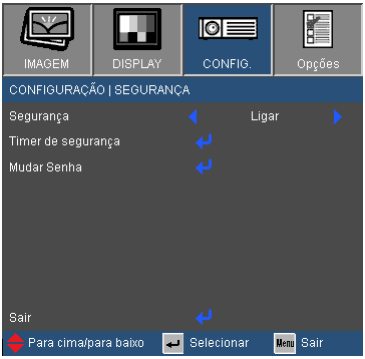
Posição horizontal

- Pressione ◀ para mover a imagem para a esquerda.
- Pressione ▶ para mover a imagem para a direita.

Posição vertical

- Pressione ◀ para mover a imagem para baixo.
- Pressione ▶ para mover a imagem para cima.

CONFIGURAÇÃO | Segurança



Segurança

- Ligar: Escolha “Ligar” para usar a verificação de segurança ao ligar o projetor.
- Deslig.: Selecione “Desligar” para poder ligar o projetor sem a verificação de senha.

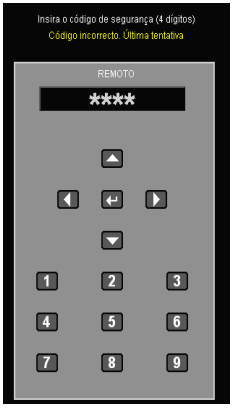
Timer de segurança

Use esta função para configurar a data (Mês/Dia/Hora) em que o projetor será usado. Uma vez passado este tempo lhe será pedido para entrar a sua senha novamente.

Mudar Senha

- Primeira vez:
  1. Pressione “↵” para definir a senha.
  2. A senha deve possuir 4 dígitos.
  3. Use os botões numéricos no controle remoto para informar sua nova senha e, a seguir, pressione a tecla “↵” para confirmar sua senha.
- Trocar Senha:
  1. Pressione “↵” para inserir a senha antiga.
  2. Use o botão numérico para informar a senha atual e então pressione “↵” para confirmar.
  3. Insira a nova senha (de quatro dígitos) usando os botões numéricos no controle remoto e, em seguida, pressione “↵” para confirmar.

❖ O valor padrão do código de passe é “1234” (primeira vez).



4. Insira a nova senha novamente e pressione "↵" para confirmar.

- Caso a senha errada seja digitada 3 vezes, o projetor desligará automaticamente.
- Se você esqueceu a sua senha, favor entrar em contato com seu escritório local para obter suporte.

CONFIGURAÇÃO | Avançado

Logotipo

Use esta função para definer a tela de abertura desejada. Caso sejam feitas mudanças elas terão efeito na próxima vez que o projetor for ligado.

- OPTOMA: A tela de inicialização padrão.
- Neutro: Logo não é exibido na tela de início.
- Usuário: Use a imagem salva da função “Captura de Logo”.

❖ Para uma captura correta do logo, assegure-se de que a imagem sobre a tela nãio exceda a resolução original do projetor. (XGA: 1024 x 768 ou WXGA: 1280 x 800).

Captura de Tela

Pressione ↵ para capturar uma imagem da ilustração atualmente exibida na tela.

Legenda Codificada

Use esta função para configurar a tela inicial desejada. Se forem feitas mudanças, estas terão efeito da próxima vez que o projetor for ligado.

- Desligar: Selecione “desligar” para desligar a função de legendas fechadas.
- CC1: CC1 idioma: Inglês Americano.
- CC2: CC2 idoma (dependo do canal de TV do usuário): Espanhol, Francês, Português, Alemão, Dinamarquês.

CONFIG. | Estado da rede

Status de Rede

Exibe o status de conexão de rede.

DHCP

Use esta função para selecionar a tela inicial desejada. Se você mudar a configuração de uma para outra, quando você sair do menu OSD, a nova configuração entrará em efeito na próxima abertura.

- Lig: Delegar um endereço de IP ao projetor de um servidor DHCP externo automaticamente.
- Desligar: Delegar um endereço IP manualmente.

Endereço IP

Selecione ujm emdereço de IP.

Máscara de sub-rede

Selecione número de máscara de sub-rede.

Gateway

Selecione o gateway padrão da rede conectada ao projetor.

DNS

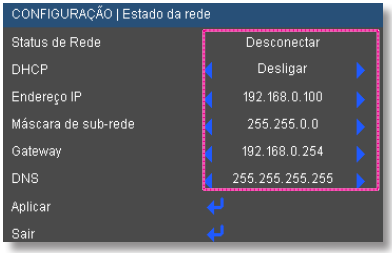
Selecione número DNS.

Aplicar

Pressione “↵” e em selecione "Sim" para aplicar a seleção.

Como usar o nevageador de rede para controlar o seu projetor

1. Ligue DHCP para permitir que o servidor DHCP automaticamente sedigne um IP, ou manualmente digite a informação de rede requerida.

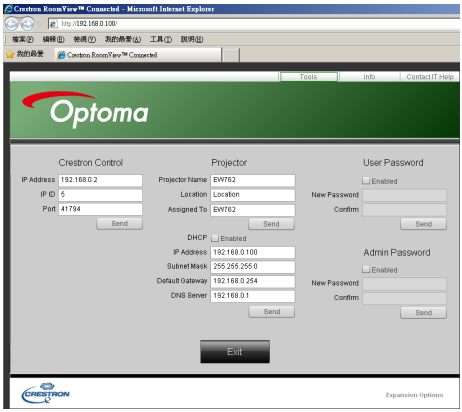


2. Então selecione aplicar e pressionar o botão "↵" para completar o processo de configuração.
3. Abra seu navegador de internet e digite pela tela OSD LAN então a página da web será exibida como abaixo:

Quando você usou o endereço de IP do projetor, você não pode se ligar ao servidor de serviço.

4. Baseado na página de web da rede para seqüência de entrada no guia [ferramentas], o limite para Entrada-Comprimento está na lista abaixo ("espaço" e outras teclas de pontuação incluídas):

Categoria	Item	Entrada-Comprimento (caracteres)
Controle Creston	Endereço IP	15
	ID IP	2
	Porta	5
Projetor	Nome do Projetor	10
	Localização	9
	Atribuído A	9
Configuração de Rede	DHCP (Ativado)	(N/A)
	Endereço IP	15
	Máscara de sub-rede	15
	Gateway Padrão	15
	Servidor DNS	15
Senha do Usuário	Ativado	(N/A)
	Senha Nova	15
	Confirmar	15
Senha do Admin	Ativado	(N/A)
	Senha Nova	15
	Confirmar	15



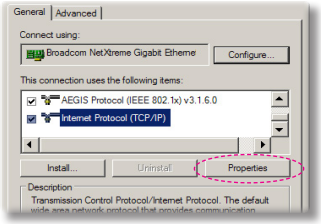
Ao fazer uma conexão direta de seu computador com o projetor

Passo 1: Encontre um Endereço de IP (192.168.0.100) peça função LAN do projetor.

Passo 2: Selecione aplicar e pressionar o botão “Enter” para enviar a função ou pressione a chave menu para sair.

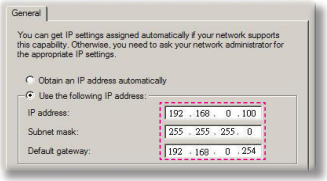
Passo 3: Para abrir as Conexões de Rede, clique em **Iniciar**, clique em **Painel de Controle**, clique em **Conexões de Rede e Internet**, e então clique em **Conexões de Rede**. Clique na conexão que você deseja configurar, e então, sob **Tarefas de Rede** , clique em **Alterar configurações desta conexão**.

Passo 4: Na guia **Geral**, sob **Esta conexão usa os seguintes itens**, clique em **Protocolo de Internet (TCP/IP)**, e então clique em “Propriedades”.

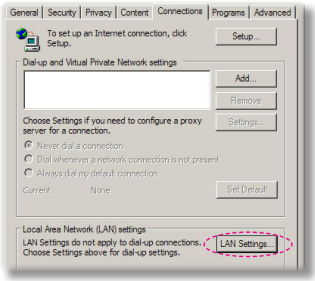


Passo 5: Clique em **Usar o seguinte endereço de IP**, e digite conforme mostrado abaixo:

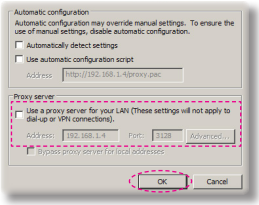
1) Endereço de IP: 192.168.0.100
2) Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
3) Gateway padrão:192.168.0.254


General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 100
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 254

Passo 6: Para abrir as Opções de Internet, clique no navegador de internet IE, clique em Opções da Internet, clique na **guia Conexões** e clique em “Configurações de LAN...”



Passo 7: A caixa de diálogo **Configuração de Local Area Network (LAN)** aparece**,** Na **área Servidor Proxy**, cancele a caixa de seleção **Use um servidor proxy para sua LAN**., então clique no botão “OK” duas vezes.

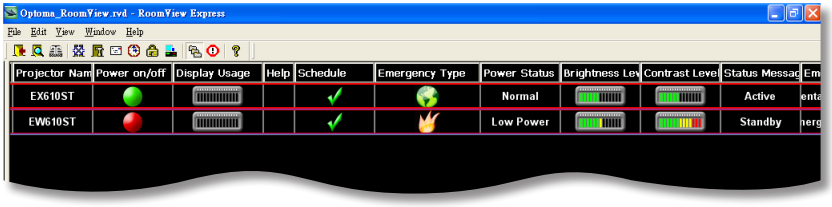

Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
Advanced...
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

Passo 8: Abra seu IE e digite o endereço de IP 192.168.0.100 na URL e pressione a tecla “Enter”.

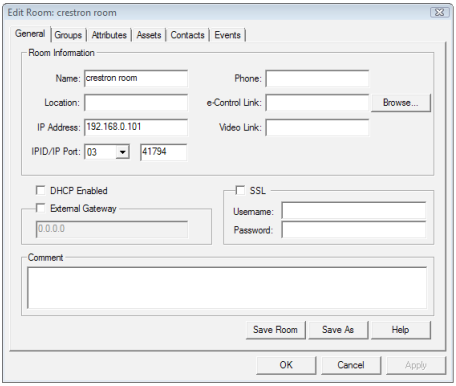
Ferramenta de Controle Crestron Room View

Crestron RoomView™ proporciona uma estação de monitoramento central para 250+ sistemas de controle em uma única rede Ethernet (mpode ser mais, o número depende da combinação de ID IP e endereço IP). Crestron RoomView monitora cada projetor, incluindo o estado on-line do projetor, energia do sistema, vida da lâmpada, configuração da rede e defeitos de hardware, mais o atributo personalizado como definido pelo Administrador.
O Administrador pode adicionar, eliminar, ou editar a informação da sala, informação de contacto e eventos, que são registrados automaticamente pelo software para todos os usuários. (UI de Operação como mostrado na imagem seguinte).

1. Tela Principal



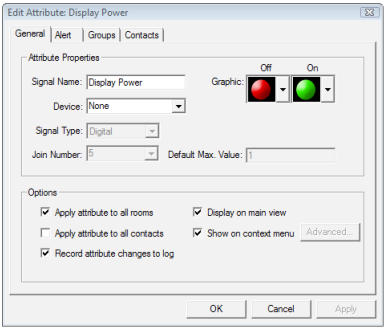
2. Editar Sala



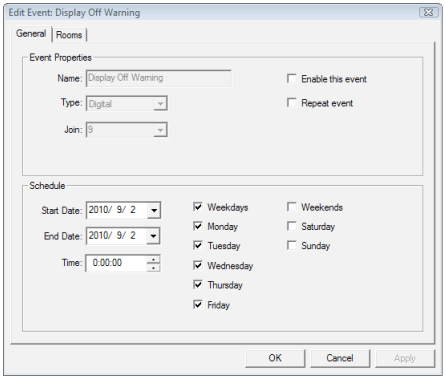
NOTE

- Suporte da função Crestron Room View é dependente dos modelos.

3. Editar Atributo

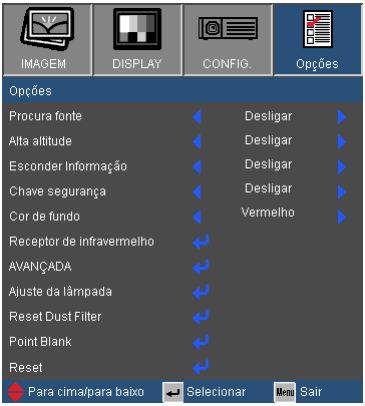


4. Editar Evento



Para maiores informações, visite http://www.crestron.com & www.crestron.com/getroomview.

OPTIONS



Procura fonte

- Ligar: O projetor apenas buscará a conexão atual de entrada.
- Desligar : O projetor procurará outros sinais se o sinal de entrada atual for perdido.

NOTE

❖ Com o filtro de pó instalado, o modo Alta Altitude deve ser ligado. Filtro de pó é opcional e pode não ser requerido em algumas regiões.

Alta altitude

Quando “Ligar” for selecionado, os ventiladores rodarão mais rápido. Este atributo é útil em áreas de grande altitude onde o ar rarefeito.

Esconder Informação

- Ligar: Selecione “Ligar” para ocultar a mensagem de informação.
- Desligar: Escolha “Desligar” para mostrar a mensagem de busca.

NOTE

❖ Para desligar a chave de segurança, pressione e segure a tecla “Enter” no topo do projetor por 5 segundos.

Chave segurança

Quando a função de chave de segurança estiver ativada, o painel de controle ficará bloqueado, mas o projetor ainda funcionará a partir do controle remoto. Selecionando “Delisg”, você poderá reusar o painel de controle.

Cor de fundo

Use este recurso para exibir uma tela em “Preto”, “Vermelho”, “Azul”, “Verde” ou “Branco” quando nenhum sinal estiver disponível.

Reset Dust Filter

- Receptor Frontal: Escolha “Ligar” para iniciar o receptor. Escolha “Desligar” para fechar o receptor.
- Receptor Superior: Escolha “Ligar” para iniciar o receptor. Escolha “Desligar” para fechar o receptor.

Reajustar Advertência do Filtro

Escolha “Sim” para mostrar ou “Não” para esconder a mensagem de advertência quando a mensagem de troca de filtro for exibida.

Reset

Escolha “Sim” para retornar os parâmetros de exibição em todos os menus às configurações padrão de fábrica.

OPÇÕES | Avançadas

Ligar diretamente

Escolha “Ligar” para ativar o modo de ligação direta. O projetor desligará automaticamente quando a alimentação CA for estabelecida, sem pressionar a chave “⏻” no painel de controle ou no controle remoto.

Desligar Auto. (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado quando nenhum sinal estiver sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Cronômetro (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado, com ou sem o sinal sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Modo de Energia (Espera)

- Econ.: Escolha “Econ.” para economizar a dissipação de energia ainda mais < 1W.
- Ativar: Escolha “Ativar” para voltar o modo normal de espera e a porta de saída VGA será habilidada.

NOTE

- Quando o modo de Energia (Espera) for configurado para Econ (< 1 W), a saída VGA, passagem de Áudio e RJ45 serão des-activados quando o projetor estiver a espera.

OPÇÕES | CONF. DA LÂMPADA

Duração da Lâmp.

Mostra o tempo de projeção.

Aviso da Lâmpada

Escolha esta função para mostrar ou ocultar a mensagem de advertência quando a mensagem de troca da lâmpada for exibida. A mensagem aparecerá até 30 horas antes da troca sugerida da lâmpada.

Modo Luminoso

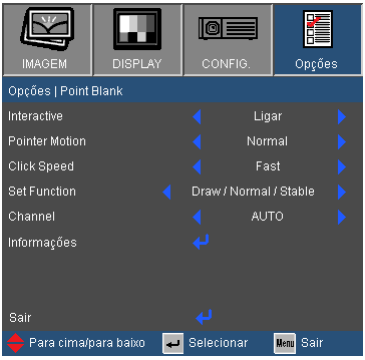
- Standard: Selecione “Standard” para reduzir o brilho da lâmpada, o que reduzirá o consumo de energia e aumentará a vida útil da lâmpada.
- Luminosidade: escolha “Luminosidade” para aumentar o brilho.
- Imagem AI: Escolha “Imagem AI” para melhorar o contraste da imagem.

Reset lâmpada

Zera o contador de horas da lâmpada depois da sua troca.

Quando a temperatura ambiente está acima de 35°C em operação, o projetor trocará para Standard automaticamente.

OPÇÕES | Point Blank



Interactive

Escolha “Ligar” para activar Interactivo e activar o menu Interactivo.

Pointer Motion

Escolha esta função para selecionar o modo Movimento do Indicador: “Normal”, “Draw”, e “Stable”.

- Normal: Neste modo, pressione o botão de Clique à Esquerda no Mouse ^ na caneta interactiva para fixar a posição do indicador por um momento. Este é o melhor modo para usar com a Caneta Interactiva como um mouse, i. é., para funções de clique à direita e clique duplo.
- Draw: Neste modo, o indicador pode mover livremente para desenhar. Este modo é o melhor para desenho ou escrita na tela
- Stable Neste modo, pressione e mantenha pressionado o botão do Clique à Esquerda do Mouse ^ na caneta interactiva para limitar os movimentos verticais ou horizontais do indicador. Se o botão de Clique à Esquerda do Mouse ^ for liberado, o indicador poderá continuar a mover livremente. Este modo é o melhor para desenho de linhas verticais ou horizontais na tela.

Click Speed

Escolha esta função para selecionar o tempo de pausa do mouse. Esta função é disponível somente em modo Normal. As opções disponíveis são: “Fast”, “Medium” e “Low”.

NOTE

- Interactividade é suportada somente nos seguintes modos de entrada: VGA e HDMI a partir de um PC, e Monitor Sem Fio, Monitor USB, e Monitor LAN.
- Caneta Interactiva não é suportada em origem Três dimensões.

Set Function

Escolha esta função para selecionar a função do botão de Menu na caneta interactiva.

- Pointer Motion: Função como alternação entre modos “Normal”, “Draw”, e “Stable”
- PowerPoint Annotation: Função como anotação no show de slides do PowerPoint.
- Switch Windows (Alt + Tab): Funciona como alternação entre as janelas, agindo como o atalho do teclado Alt + Tab.
- Esc: Funciona como o botão Esc do teclado.
- Show Desktop (Cmd+D): Funciona como mostrar área de trabalho, reduzindo todas as janelas.
- Open Window Explorer (Cmd+E): Escolha a função como a abertura do Windows Explorer.
- Middle Mouse: Escolha a função como a roda de deslocamento do mouse.
- Double Click: Escolha a função como clique duplo.
- Disable: Desactiva o botão de Função.

Channel

- Auto: Canal é selecionado automaticamente.
- Manual: Canal é selecionado manualmente. Um total de 15 canais estão disponíveis.

Informações

Veja a informação sobre a caneta interactiva.

Introdução do Ruby

Ruby é um projeto incorporado que pode trazer alta performance na projeção da rede. Baseado no protocolo de rede, o usuário pode configurar o projetor remotamente. Ele suporta a conexão do PC com o Projetor através do USB, Ethernet, e Sem Fio. Este projeto faz uso pleno da capacidade de rede. Ele permite que o administrador controle todos os projetores em um edifício por um PC. Quando algumas emergências ocorrem, o projetor pode enviar informação de alertaao administrador por email e página de web. Ele pode ler mais de um dispositivo USB diretamente e mostrar todas as imagens nele.

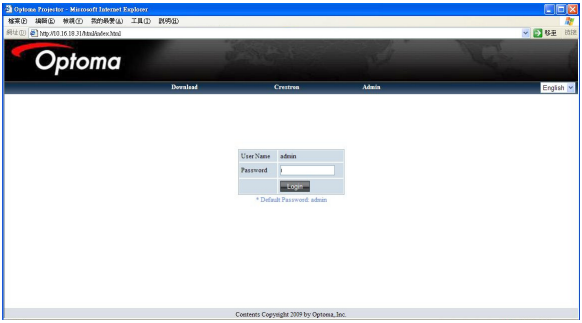
Este projeto consiste de três aplicativos de software que fazem uso pleno da rede e da capacidade USB

- *Controle de Web*
- *Leitor de Cartão*
- *Apresentador Optoma*

Como usar o Controle de Web

O aplicativo Controle de Web permite que o usuário configure o projetor remotamente baseado nos vários protocolos de rede. Ele é conveniente ao administrador para controlar os projetores inteiros em um edifício por um PC.

1. Inicie o navegador de web, e entre o endereço IP do projetor na URL: http://IP-endereço, a página de web da sessão é mostrada.



2 Existem 3 opções nesta página.
- *Clique “Descarregar”, ele mostra a interface para descarregamento do software de “Optoma Presenter”.*
- *Clique “Crestron” para entrar a página de controle do Flash UI.*
- *Clique “Admin” e a página de início de sessão aparecerá.*

3. Entre a senha e clique no botão [Login], e em seguida a página principal será exibida. A senha padrão é “admin” quando o sistema de destino for novo. O máximo de caracteres para a senha é de 8 caracteres excepto “espaço”.

4. Clique “Logout” e ele retornará para a página de log-in.

Estado do Sistema

Esta página indica a informação de Nome de Modelo, Versões, Estado LAN e Estado Sem Fio.

Configuração Geral

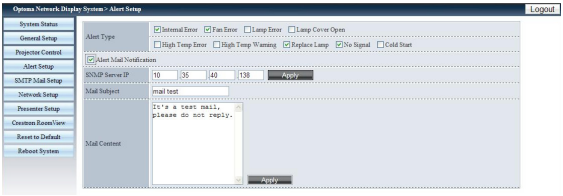
Senha de entrada na página de web do controle pode ser mudada aqui. Senha antiga é requerida ao mudar uma senha nova.

Controle do Projetor

Todos os items nesta página são opções de detalhe sobre como controlar o projetor de maneira mais regular. Exemplo: Ligar/DESLIGAR, Mudança de origem, Luminosidade,...Esta página atualizará o estado atual de todos os items em alguns segundos.

Configuração de Alerta

Esta página é para configurar a notificação de alerta para tipos de erros através do envio de carta. Tipo de alerta é de múltiplas opções.

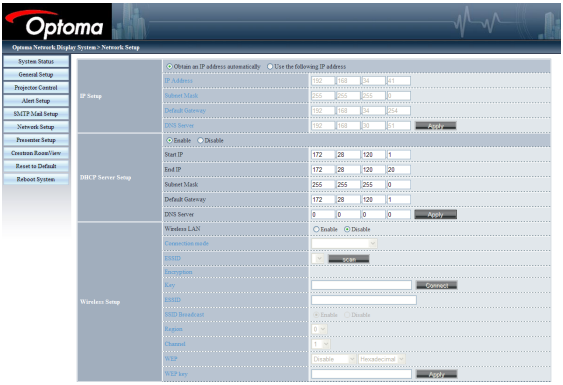


Configuração de Carta SMTP

Esta página é para configurar os detalhes do envio de carta, por ex. Endereço IP do servidor de correio, nome do usuário, senha e endereço dos destinatários. (Nota: Múltiplos receptores são separados por ponto e vírgula.)

Configuração de Rede

Esta página é para configurar os parâmetros de rede do IP, Servidor DHCP, e sem fio.

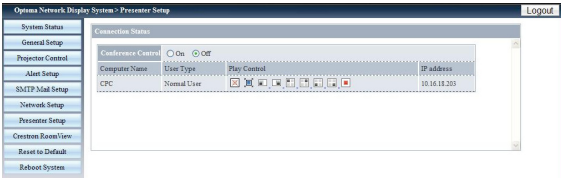


- *Configuração de IP: Clique “Obter um endereço IP automaticamente” como modo automático; clique “Usar o seguinte Endereço IP” como modo estático, Endereço IP/Máscara de Sub-Rede/ Gateway Padrão/Servidor DNS precisam ser preenchidos e em seguida clique no botão “Aplicar”.*
- *Configuração do Servidor DHCP: Activar/Desactivar, IP Inicial, IP Final, Máscara de Sub-Rede, Gateway Padrão, Servidor DNS.*
- *Configuração Sem Fio: Conecte com o dongle sem fio, e em seguida configure o modo WLAN, SSID, KEY, Canal, etc*

Configuração do Apresentador

Senha do Admin/Senha do Usuário é usado para mudar a senha para o admin/usuário no lado de destino.

Clique “Controle de Conexão” para entrar o “Estado de Conexão”.



- *Controle de Conferência: Clique “Ligar” ou “Desligar” para activar/desactivar o modo de controle de conferência.*

Clique nos seguintes ícones sob “Controle de Reprodução”.

- : *Clique para desconectar PC host.*
- : *Clique para alternar a sessão para o plano de fundo.*
- : *Clique para mudar a região de visyalização.*

Crestron Room View

Esta é a página de controle do Flash UI.

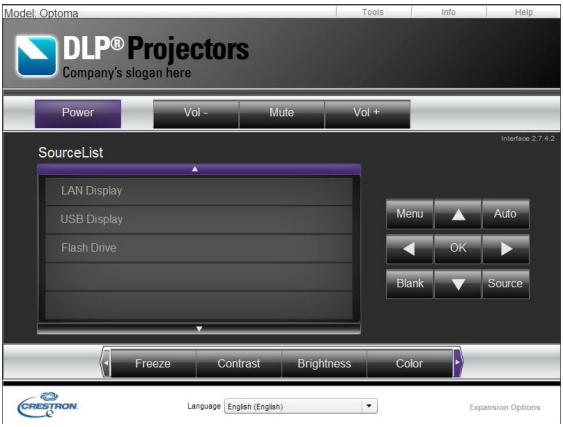
Clique “Energia” para controlar a ligação/desligação do projetor.

Clique “Vol-, Silêncio, Vol+” para controlar o volume.

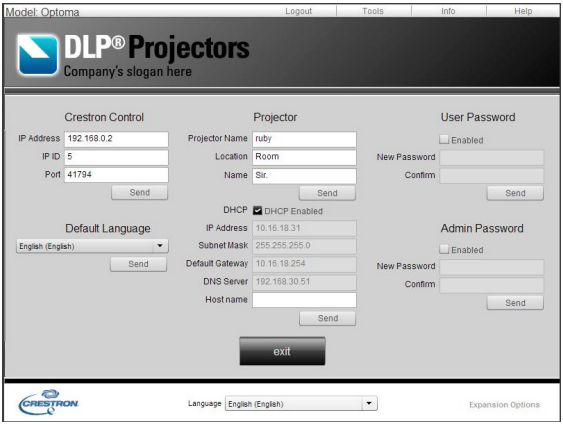
Na Lista de Origem, ela inclui origens que o projetor pode processar.

Clique “Menu” para abrir o menu; clique “Origem” para escolher a origem seguinte; clique “Auto” para detectar a origem automaticamente; clique “Branco” para a função de silêncio AV.

“Contraste, Luminosidade, Côr, Nitidez, Zoom, Congelar” podem ser ajustados no painél de controle abaixo.



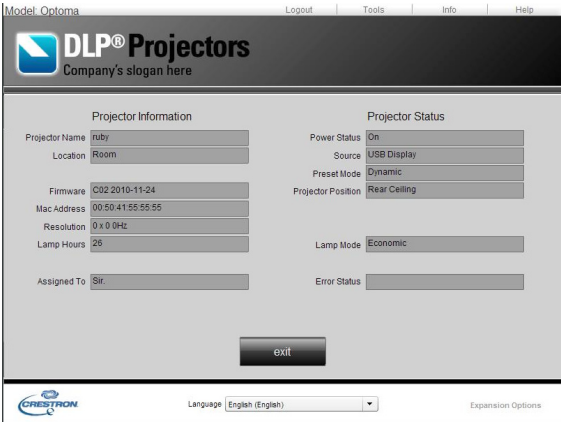
Clique “Ferramentas”, os seguintes items estão incluídos:



- *Controle de Crestron: a informação básica de rede do dispositivo do sistema de controle.*
- *Projetor: a ID de cada projetor em um edifício para o Administrador controlar.*
- *Senha do Usuário: muda a senha do usuário.*
- *Idioma Padrão: configura o idioma padrão.*
- *DHCP: activa/desactiva DHCP e os detalhes do cartão de rede.*
- *Senha do Admin: muda a senha do administrador.*

Depois de mudar cada item, clique no botão “Enviar” para torná-lo efetivo.

Clique “Info” para mostrar a informação e o estado deste projetor.



Clique “Ajuda” para informar ao administrador de fazer a proteção ou operação relacionada.

Reconfigurar ao Padrão

Clique “Aplicar” para reconfigurar o sistema para as configurações padrões.

Clique “Atualização Flash” para atualizar o Firmware a partir do disco USB, que foi inserido no projetor.

Reiniciar o Sistema

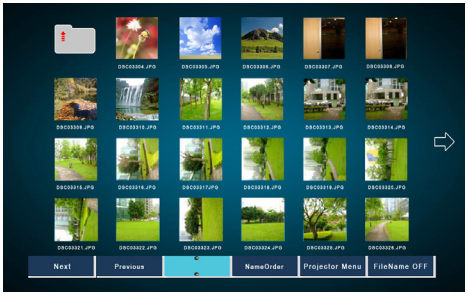
Clique “Reiniciar” para reiniciar o sistema.

Como usar o Leitor de Cartão

O aplicativo Leitor de Cartão pode exibir as imagens contidas no dispositivo flash USB.

1. Ao conectar o dispositivo USB na porta USB do projetor, a origem do Flash Drive será detectada, e em seguida a Tela de Detecção de Dispositivos Flash USB será exibida. Ele suporta 3 dispositivos USB ao mesmo tempo.

2. Pressione “Enter” para entrar no modo Miniatura, fotos diferentes em pastas diferentes podem ser escolhidas; pressione “Menu” para abrir o menu. Os botões seguintes são suportados na interface do usuário:

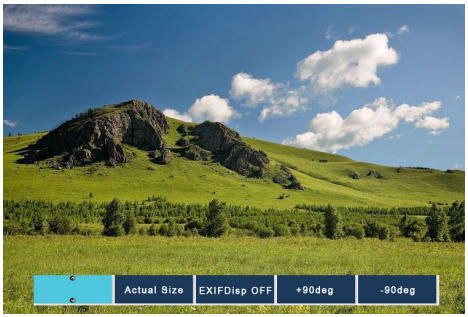


- *Anterior: Move o item selecionado para esquerda. (Ir para página anterior quando este for o item da extrema esquerda)*
- *Seguinte: Move o item selecionado para direita. (Ir para página anterior quando este for o item da extrema direita)*
- *Exibir: Exibe a imagem ou pasta selecionada.*
- *Miniatura: Entra no Modo de Visualização de Miniaturas.*
- *Show de Slides: Entra no Modo de Show de Slides.*
- *Ordem de Nome: Classifica arquivos/pastas por ordem de nome.*
- *Ordem de Extensão: Classifica arquivos/pastas por ordem de extensão*
- *Ordem de Tamanho: Classifica arquivos/pastas por ordem de tamanho.*
- *Ordem de Tempo: Classifica arquivos/pastas por ordem de tempo.*

- *Menu do Projetor: Entra o menu OSD.*
- *Ligar/DESLIGAR Nome de Arquivo: Activa/Desactiva visualização do nome de arquivo no Modo de Visualização de Miniaturas.*

Pressionar tecla Cima/Baixo/Esquerda/Direita para escolher funções diferentes.

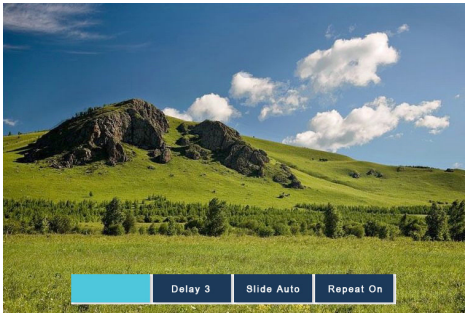
3. No menu do modo Miniaturas, escolha a função Visualização, ou escolha o arquivo e pressione “Enter” para entrar no modo de Visualização. Os botões seguintes são suportados na interface do usuário:



- *Visualização: Entra no Modo de Visualização da Imagem.*
- *Miniatura: Entra no Modo de Visualização de Miniaturas.*
- *Show de Slides: Entra no Modo de Show de Slides.*
- *Tamanho Atual: Visualiza no tamanho atual da imagem.*
- *Melhor Ajuste: Visualiza a imagem no melhor ajuste na tela.*
- *DESLIGAR/Ligar EXIF Disp: Activa/Desactiva visualização da informação EXIF.*
- *+90/-90 graus: Gira a 90/-90 graus.*

Pressionar tecla Cima/Baixo/Esquerda/Direita para escolher funções diferentes.

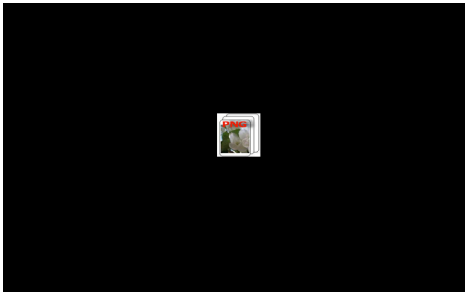
4. Pressione a tecla SlideShow para entrar no Modo de Presentação de Slides. Os botões seguintes são suportados na interface do usuário:



- *Parar: Para o Modo de Presentação de Slides.*
- *Retardamento 3/4/5: Retardamento da Presentação de Slides em segundos.*
- *Efeitos do Slide: Os modos seguintes são suportados. (Slide para Direita/Slide para Baixo/Slide para Cima/Slide Automático)*
- *Repetição LIGAR/DESLIGAR: Activa/Desactiva Modo de Repetição da Presentação de Slides.*

Pressionar tecla Cima/Baixo/Esquerda/Direita para escolher funções diferentes.

Quando a imagem NÃO pode ser exibida devido à limitação de memória ou NÃO pode suportar formato de imagem, a imagem epecífica é exibida no centro da tela.



Como usar o Optoma Presenter

O aplicativo Optoma Presenter permite que a área de trabalho remota a partir de um PC host seja visualizada no monitor de rede através da Ethernet, USB ou transmissões sem fio. Ele pode adaptar a configurações de rede diferentes (DHCP, IP fixo, e ligação direta por cabo USB/Ethernet).

Este software pode ser descarregado da página de web.

Antes de usar esta função, um cabo USB é necessário para conectar o Projetor e o PC Host diretamente. Quando a conexão estiver correta, o PC mostrará um disco de dispositivo USB.

Selecione “Optoma Presenter”, e em seguida execute “autorun.exe” para iniciar a Visualização USB.

1. Pressione o ícone Autorun na região inferior direita para fazer pausa ou reproduzir a visualização USB.

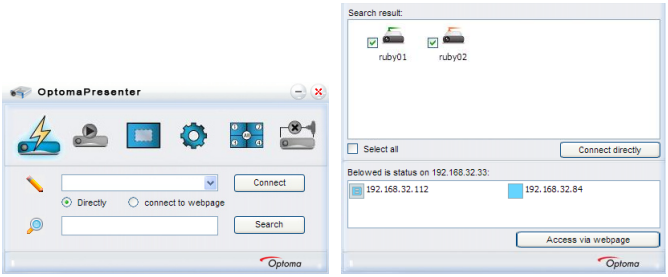
-->

2. Depois da instalação no PC, faça clique duplo no programa do Optoma Presenter para entrar a janela principal.

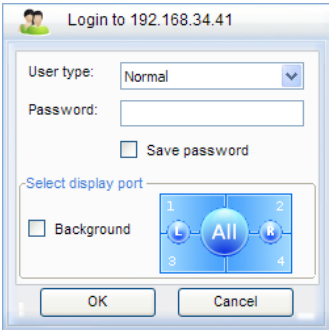
- *: Conecta e procura a visualização de rede.*
- *: Parar/Iniciar visualização dos conteúdos da área de trabalho para a visualização de rede conectada.*
- *: Seleciona região de visualização.*
- *: Configura Optoma Presenter.*
- *: Gerencia todas as visualizações de rede conectadas.*
- *: Desconecta todas as conexões.*

Clique no botão para entrar no Menu Conectar e Procurar.

1. Entrar endereço IP do projetor, selecionar a opção “Diretamente”, e m seguida fazer clique no botão “Conectar” para entrar na interface de sessão; ou fazer clique no botão “Procurar” para procurar os projetores na rede e selecionar os projetores a conectar.

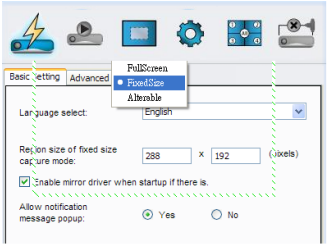


2. Entrar “Tipo de Usuário” e “Senha” na interface de sessão. Porta de visualização pode ser selecionada, padrão é “Tela Inteira”.

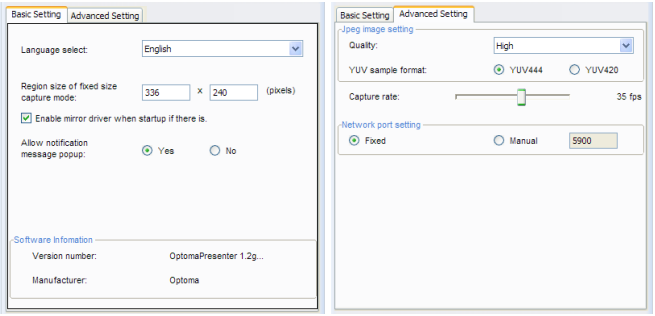


3. Depois de iniciar a sessão, Optoma Presenter modificará a resolução do PC para resolução suportada por Ruby, e os botões de e se tornarão disponíveis.

Clique no botão para selecionar o tamanho da região de projeção, incluindo modo de Tela Inteira, Tamanho Fixo e Alterável.

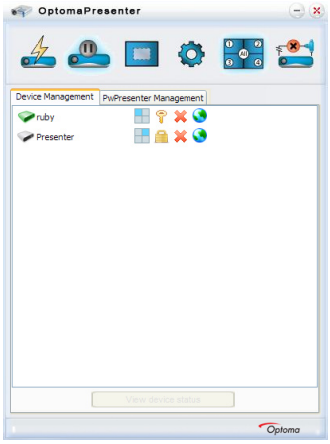


Clique no botão para entrar na interface Configuração, incluindo Configuração Básica e Configuração Avançada.



- *Configuração Básica: Selecionar Idioma, Região, tamanho do modo de captura de tamanho fixo e permitir exibição da mensagem de notificação.*
- *Configuração Avançada: Selecionar qualidade de imagem JPEG, Formato de amostra YUV e porta de rede.*

Clique no botão para controlar todos os usuários e todos os projetores conectados ao mesmo projetor.



- : *Para início de sessão do usuário Administrador.*
- : *Para início de sessão do usuário Normal.*
- : *Estado da conexão para conectado.*
- : *Estado da conexão para não conectado.*
- : *Para o estado e posição de visualização da tela local na visualização de rede, mude-o clicando nele e um quadro de diálogo aparecerá.*

- *: Clique neste ícone desbloquear e a senha poderá ser mudada. (Mude a senha para visualização de rede de destino, somente uma conexão com um usuário Administrador registrado pode mudar a senha)*
- *: Clicando neste ícone bloquear resultará na falta de resposta.*
- *: Desconecte com a visualização de rede de destino.*
- *: Conecte a visualização de rede de destino através da página de web frontal.*

Usuário do tipo Admin pode ver uma página de menu com uma lista de PCs conectados à visualização de rede de destino.

- *: Para outros PCs.*
- *: Para o PC atual.*
- *: Opções da porta de visualização onde contém a porta atual realçada, clique em uma delas para mudar a porta de visualização.*
- *: Desconecte o PC da visualização de rede.*

Solução de problemas

Caso tenha problemas com seu projetor, por favor consulte as seguintes informações. Caso o problema persista, por favor, entre em contato com se revendedor local ou centro de serviço.

? Nenhuma imagem aparece na tela

- Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam correta e firmemente conectados, como descrito na seção “Instalação”.
- Certifique-se de nenhum pino dos conectores esteja torto ou quebrado.
- Verifique se a lâmpada de projeção foi instalada firmemente. Consulte a seção “Troca da lâmpada”.
- Certifique-se de ter removido a tampa da lente, e que o projetor esteja ligado.
- Certifique-se de que o recurso “Mudo AV” não está ativado.

? Imagem parcial, rolando, ou exibida incorretamente.

- Pressione “Re-SYNC” no controle remoto.
- Se estiver usando um PC:

Para Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Abra o ícone “Meu computador”, a pasta “Painel de controle” e, em seguida, clique duas vezes no ícone “Display”.
2. Selecione a guia “Configurações”.
3. Verifique se a configuração de resolução de exibição é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
4. Clique no botão “Propriedades avançadas”.

Se o projetor não estiver exibindo a imagem inteira, também será necessário alterar o monitor que estiver usando. Consulte os seguintes passos.

5. Verifique se a configuração de resolução é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
6. Selecione o botão “Alterar” abaixo da guia “Monitor”.

7. Clique em “Mostrar todos os dispositivos”. Em seguida, selecione “Tipos de monitores padrão” sob a caixa SP; escolha a resolução desejada sob a caixa “Modelos”.
8. Verifique se a configuração de resolução do monitor é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).

- Se estiver usando um notebook:
  1. Primeiro, siga os passos acima para ajustar a resolução do computador.
  2. Pressione as teclas apropriadas listadas abaixo, de acordo com o fabricante do notebook, para enviar sinal de saída do notebook para o projetor. Exemplo: [Fn]+[F4]

Acer ⇨	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇨	[Fn]+[F7]
Asus ⇨	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
Preferências do sistema ⇨ Exposição ⇨ Disposição ⇨ Exibição em espelho

- Se tiver dificuldade em alterar as resoluções ou se o monitor travar, reinicie todos os equipamentos inclusive o projetor.

? A tela do notebook ou PowerBook não está exibindo a sua apresentação.

- Se estiver usando um PC notebook
  Alguns PCs notebook podem desativar suas próprias telas quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um tem uma maneira diferente de ser reativado. Consulte o manual do computador para as informações detalhadas.

? A imagem está instável ou trêmula

- Use a função “Fase” para corrigi-la. Consulte a página 41 para mais informações.
- Altere a configuração de cores do monitor no computador.

? A imagem tem uma barra vertical piscando

- Use a função “Frequência” para fazer um ajuste. Consulte a página 41 para mais informações.
- Verifique e reconfigure o modo de exibição da placa gráfica para torná-la compatível com o projetor.

? A imagem está fora de foco

- Certifique-se de que a tampa da lente esteja removida.
- Ajuste o anel de foco na lente do projetor.
- Se certifique que a tela de projeção está dentro da distância requerida. Consulte a página 18.

? A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9

- Ao reproduzir DVD anamórfico ou DVD 16:9, o projetor mostratrá a melhor imagem quando o modo de exibição do projetor estiver configurado em 16:9 no OSD.
- Se você reproduzir títulos de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
- Se a imagem ainda estiver alongada, também será preciso ajustar a proporção da seguinte maneira:
- Configure o formato de exibição para a proporção 16:9 (Largo) no reprodutor de DVD.

? A imagem é pequena ou grande demais

- Aproxime ou afaste o projetor da tela.
- Pressione o botão “Menu” no controle remoto ou no painel do projetor, vá até “EXIBIR → Formato” e tente os formatos diferentes.

? A imagem está invertida

- Selecione “Config → Projeção” a partir do menu OSD e ajuste a direção de projeção.

? O projetor pára de responder a todos os controles

- Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 60 segundos antes de reconectar a alimentação.
- Verifique que “Chave segurança” não esteja ativada ao tentar controlar o projetor com o controle remoto.

? A lâmpada queimou ou fez um som de estouro

- Quando a lâmpada chegar ao final da sua vida útil, poderá queimar e produzir um som alto de estouro. Caso isso aconteça, não será possível ligar o projetor até que se troque o módulo da lâmpada. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção “Troca da lâmpada”, nas páginas 76-77.

? Mensagem do LED

Mensagem	LED DE ENERGIA/ ESPERA	LED de temperatura	LED da lâmpada
	(Verde/ Âmbar)	(Vermelho)	(Vermelho)
Estado de espera (Cabo de alimentação de entrada)	Âmbar	○	○
Ligado (aquecendo)	Piscando em verde	○	○
Acendimento da lâmpada	Verde	○	○
Desligado (Esfriando)	Piscando em verde	○	○
Erro (superaquecimento)	Âmbar piscando	☼	○
Erro (falha do ventilador)	Âmbar piscando	Piscando	○
Erro (falha da lâmpada)	Âmbar piscando	○	☼

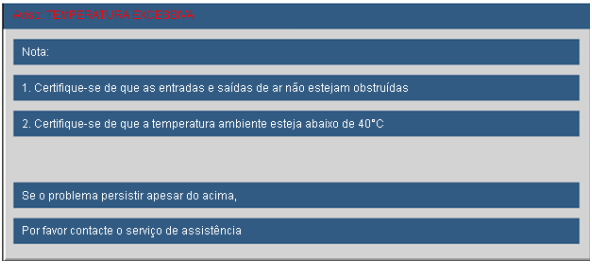
Aceso constantemente ⇨ ☼

Apagado ⇨ ○

∗ LED DE ENERGIA/ESPERA se Ligar quando aparecer o OSD, e se Desligar quando aparecer o OSD.

Mensagens na tela

- Aviso de temperatura:

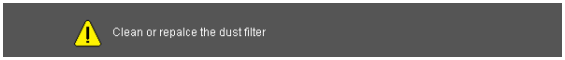

Nota:
1. Certifique-se de que as entradas e saídas de ar não estejam obstruídas
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja abaixo de 40°C
Se o problema persistir apesar do acima,
Por favor contacte o serviço de assistência

- Falha na ventilação:

- Aviso da lâmpada:

- Sem imagem:

- Advertência fo filtro:



Se o controle remoto não funcionar

- Verifique se o ângulo de operação do controle remoto está dentro de ±15°, tanto horizontal quanto verticalmente dos receptores de infravermelho no projetor.
- Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. Fique a menos de 7 m (±0°) da caixa do projetor.
- Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
- Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.

? Se a caneta Interactiva não funcionar

- Verifique se a origem de entrada é PC (Origem VGA, HDMI, Sem Fio e LAN)
- Verifique se a função Interactiva está Ligada.
- Quando usar a conexão Sem Fio ou LAN, e a Caneta não funcionar, verifique se a função Sem Fio/Rede está Ligada.
- Se mais de uma Caneta apontam para a tela ao mesmo tempo, nenhuma poderá funcionar.
- Verifique a Ponta. Se a Ponta estiver desgastada, substitua por uma Ponta nova.
- Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
- Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.
- Certifique-se de não haver nenhuma obstrução entre a Caneta Interactiva e o projetor. Mova a uma distância de 10 m (0°)/8 m (20°)/5 m (45°) do projetor.

Troca da lâmpada

O projetor detecta a vida útil da lâmpada automaticamente. Quando a vida útil da lâmpada estiver perto do final, você receberá uma mensagem de aviso.

Ao vir esta mensagem, entre em contato com o revendedor local, ou o centro de serviço para trocar a lâmpada o mais rápido possível. Certifique-se de que o projetor arrefeceu pelo menos 30 minutos antes de trocar a lâmpada.

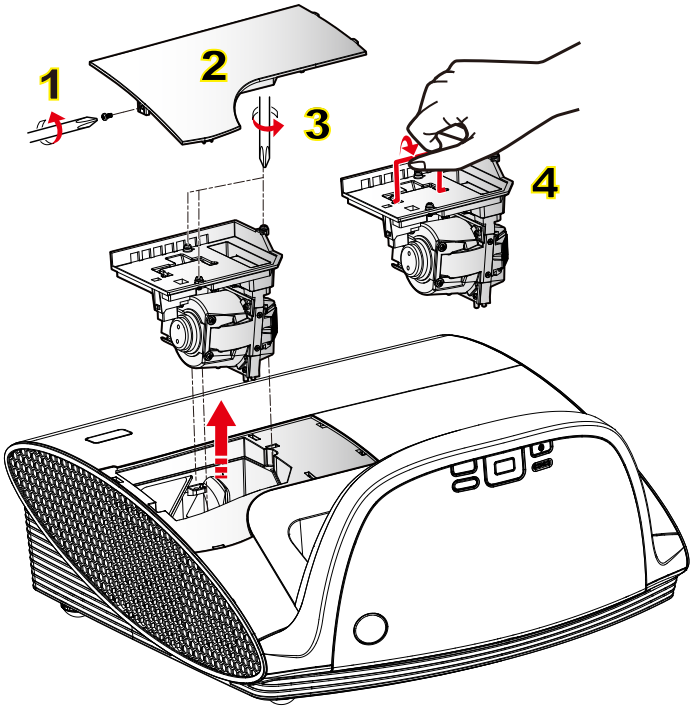
⚠ ⚠ ⚠ CAUTION!
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED. REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.
ATTENTION:
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.

⚠ Aviso: Caso instalado no teto, tenha cuidado ao abrir o painel de acesso da lâmpada. Recomenda-se usar óculos de segurança ao trocar a lâmpada quando o projetor está instalado no teto. “Tenha cuidado para evitar que qualquer peça solta caia do projetor.”

⚠ Aviso: o compartimento da lâmpada pode estar quente! Espere esfriar antes de trocar a lâmpada.

⚠ Aviso: para reduzir o risco de ferimentos pessoais, não toque a lâmpada nem a deixe cair. A lâmpada pode trincar e causar ferimentos se cair.

- Os parafusos na tampa da lâmpada e na lâmpada não podem ser removidos.
- O projetor não pode ser ligado se a tampa da lâmpada não tiver sido recolocada no projetor.
- Não toque na área de vidro da lâmpada. O óleo das mãos pode fazer a lâmapda quebrar. Use um pano seco para limpar o módulo da lâmpada caso esta tenha sido tocada acidentalmente.



Procedimento de troca da lâmpada:

1. Desligue o projetor pressionando o botão de " ⏻ " alimentação.
2. Espere o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
3. Desconecte o cabo de alimentação.
4. Desparafuse um parafuso na tampa. 1
5. Levante e remova a tampa. 2
6. Desparafuse os três parafusos no módulo da lâmpada. 3
7. Levante a alça da lâmpada e remova o módulo da lâmpada lentamente e com cuidado. 4

Para reinstalar o módulo da lâmpada, siga os passos anteriores na ordem inversa.

8. Ligue o projetor e realize a operação "Reset lâmpada" depois de substituir o módulo da lâmpada.

Reset lâmpada: (i) Pressione "Menu" → (ii) Selecione "OPÇÕES" → (iii) Selecione "Config. da lâmpada" → (iv) Selecione "Reset lâmpada" → (v) Selecione "Sim".

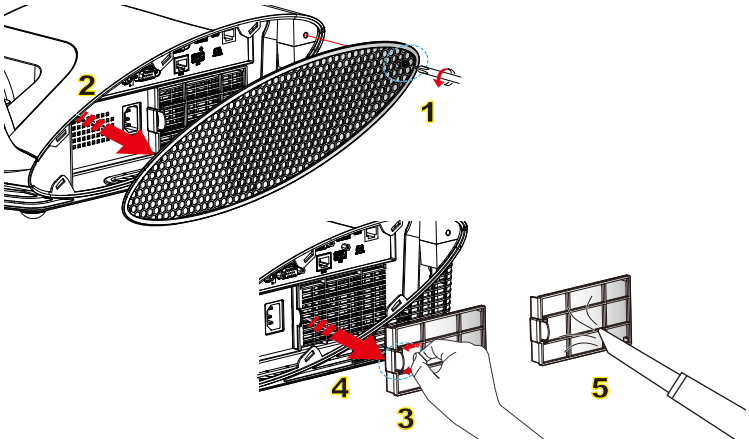
Substituindo e limpando o filtro de pó

Recomendamos a limpeza do filtro de pó a cada 300 horas de uso, limpe-o com mais freqüência se o projetor for usado em um ambiente empoeirado.

Ao ver esta mensagem, encontre os seguintes passos para o procedimento de limpeza:

NOTE

- Se o pó acumulado no filtro não for limpado, o projetor se sobreaquecerá e causará problemas com a operação e encurtará a vida do produto.



Procedimento para a Limpeza do Filtro de Pó:

1. Desligue a energia do projetor pressionando o botão "⏻".
2. Desconecte o cabo de alimentação.
3. Desparafuse um parafuso na cobertura do cabo. 1
4. Levante e remova a cobertura de cabo. 2
5. Empurre o fecho na direção da flecha. 3
6. Remova o filtro de pó lentamente e cuidadosamente. 4
7. Limpe ou substitua o filtro de pó. 5

Para instalar o filtro de pó, reverta os passos anteriores.

8. Ligue o projetor e siga "Advertência para Reajuste de Filtro" após substituir o filtro de pó.

Reajuste de Filtro: (i) Pressione "Menu" → (ii) Selecione "OPÇÕES" → (iii) Selecione "Reset Dust Filter" → (iv) Selecione "Sim".

Modos de compatibilidade

Compatibilidade do computador

Mode	Resolution	V-Sync (Hz)		H-Sync (KHz)	
		Analog	Digital	Analog	Digital
VGA	640 × 350	70	70	31,50	31,50
VGA	640 × 350	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 400	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 480	60	60	31,50	31,50
VGA	640 × 480	67	67	-	-
VGA	640 × 480	72	72	37,90	37,90
VGA	640 × 480	75	75	37,50	37,50
VGA	720 × 400	70	70	31,50	31,50
VGA	720 × 400	85	85	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	56	56	35,20	35,20
SVGA	800 × 600	60	60	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	72	72	48,10	48,10
SVGA	800 × 600	75	75	46,90	46,90
SVGA	800 × 600	120	120	-	-
	832 × 624	75	75	-	-
XGA	1024 × 768	60	60	48,40	48,40
XGA	1024 × 768	70	70	56,50	56,50
XGA	1024 × 768	75	75	60,00	60,00
XGA	1024 × 768	120	120	-	-
	1152 × 870	75	75	-	-
WXGA	1280 × 800	60	60	49,68	49,64
WSXGA+(*)	1680 × 1050	60	60	65,00	65,00
SXGA	1280 × 1024	60	60	63,98	63,98
UXGA	1600 × 1200	60	60	75,00	75,00
HD	1280 × 720	60	60	45,00	45,00
HD	1280 × 720	120	120	-	-
HD	1920 × 1080	30	30	33,80	33,80

- Para resolução em widescreen (WXGA), o suporte de compatibilidade é dependente dos modelos de Notebook/PC.
- Sinais de entrada de 120Hz podem depender do suporte de placas gráficas.
- Note que usando resoluções diferentes do original 1024 x 768 (modelo XGA), 1280 x 800 (modelo WXGA) poderá resultar em alguma perda da claridade da imagem.
- Somente para modelo WXGA.

Compatibilidade do computador

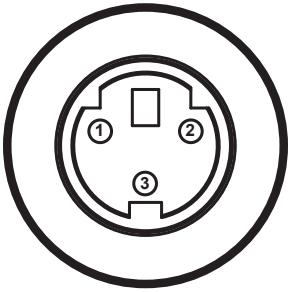
Modo	Resolução	Sincronismo vertical (Hz)	Sincronia Horizontal (KHz)
MAC LC 13”	640 × 480	66,66	34,98
MAC II 13”	640 × 480	66,68	35,00
MAC 16”	832 × 624	74,55	49,73
MAC 19”	1024 × 768	75	60,24
MAC	1152 × 870	75,06	68,68
MAC G4	640 × 480	60	31,35
i MAC DV	1024 × 768	75	60,00
i MAC DV	1152 × 870	75	68,49

Compatibilidade de vídeo

NTSC	M (3.58MHz), 4.43 MHz
PAL	B, D, G, H, I, M, N
SECAM	B, D, G, K, K1, L
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p@50Hz/60Hz, 1080i@50Hz/60Hz, 1080p@24Hz/50Hz/60Hz

RS232 Protocolo de Comandos e Lista de Funções

Pinagem RS232



❖ Revestimento do RS232 está aterrado.

Núm. do pino	Especificação (pela lateral do projetor)
1	TXD
2	RXD
3	GND

Lista de funções do protocolo RS232

1. Há um <CR> depois de todos os comandos ASCII.
2. 0D é o código HEX para <CR> no código ASCII.

Baud Rate : 9600
Data Bits: 8
Parity: None
Stop Bits: 1
Flow Control : None
UART16550 FIFO: Disable
Projector Return (Pass): P
Projector Return (Fail): F

XX=00-99, projector's ID,
XX=00 is for all projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function		Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON		
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF		
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password		~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) - ~9999(a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync		
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On	
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off	
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On	
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off	
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze		
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze		
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus		
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus		
~XX07 1	7E 30 30 30 37 20 31 0D	Up (Pan under zoom)		
~XX08 1	7E 30 30 30 38 20 31 0D	Down (Pan under zoom)		
~XX09 1	7E 30 30 30 39 20 31 0D	Left (Pan under zoom)		
~XX10 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Right (Pan under zoom)		
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Command	HDMI	
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA 1	
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2	
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video	
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video	
~XX12 11	7E 30 30 31 32 20 31 31 0D		Flash Drive	
~XX12 12	7E 30 30 31 32 20 31 32 0D		Presenter	
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		USB Display	
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation	
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright	
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie	
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB	
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User	
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard	
~XX20 8	7E 30 30 32 30 20 38 0D		Classroom	
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D	
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness		n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast		n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness		n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color	Red Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Bias	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX30 n	7E 30 30 33 30 20 a 0D		Cyan	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX31 n	7E 30 30 33 31 20 a 0D		Yellow	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX32 n	7E 30 30 33 32 20 a 0D		Magenta	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset	
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Degamma	Film	
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video	
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics	
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		PC	
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm	
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium	
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold	
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto	* HDMI w/o Color Space item
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB	
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV	
~XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D	Input Source	VGA1	
~XX39 6	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA2	
~XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-Video	
~XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video	
~XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D		HDMI	

~XX39 11	7E 30 30 33 39 20 31 31 0D		Flash Drive	
~XX39 12	7E 30 30 33 39 20 31 32 0D		Presenter(LAN+Wireless)	
~XX39 13	7E 30 30 33 39 20 31 33 0D		USB Display	
~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Tint		n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Color (Saturation)		n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
(EW675UT/UTi only)				
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3	
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9/16:10	
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX	
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		AUTO	
(EX665UT/UTi only)				
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3	
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9-I	
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 35 0D		16:9-II	
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		AUTO	
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge Mask		n = 0 (a=30) ~ 10(a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom		n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift		n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift		n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone		n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	On	
~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	Off	
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	On	
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	Off	
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish	
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch	
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese	
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese	
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean	
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian	
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian	
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic	
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi	
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Vietnamese	
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D		Romanian	
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D		Indonesia	
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop	
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop	
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling	
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling	
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left	
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right	
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
(EW675UT/UTi only)				
~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10	
~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9	
~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Signal	Automatic	On
~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		Automatic	Off
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D		Frequency	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security	On
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 32 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On	
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off	

~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume		n = 0 (a=30) ~ 20 (a=32 30)
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Optoma	
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User	
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture		
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off	
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D	Next Source		
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On	
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off	
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On	
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off	
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue	
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red	
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green	
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White	
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D			Off
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) , step=1
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 35) , step=5
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby)	Eco.(<=1W)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D			Active
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D			Off
~XX110 0	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Brightness Mode	STD
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D			Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D			ImageAI
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D		Lamp Reset	Yes
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D			No
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset		Yes
~XX120 0	7E 30 30 31 32 30 20 30 0D	Point Blank	Interactive	Off
~XX120 1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D			On
~XX121 0	7E 30 30 31 32 31 20 30 0D		Dual Pen	Off
~XX121 0	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D			On
~XX122 0	7E 30 30 31 32 32 20 30 0D		Pointer Motion	Draw
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D			Normal
~XX122 2	7E 30 30 31 32 32 20 32 0D			Stable
~XX123 0	7E 30 30 31 32 33 20 30 0D		Click Speed	Fast
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D			Medium
~XX123 2	7E 30 30 31 32 33 20 32 0D			Slow
~XX124 0	7E 30 30 31 32 34 20 30 0D		Set Function	Pointer Motion
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D			PowerPoint Annotation
~XX124 2	7E 30 30 31 32 34 20 32 0D			Switch Window
~XX124 3	7E 30 30 31 32 34 20 33 0D			Esc
~XX124 4	7E 30 30 31 32 34 20 34 0D			Show Desktop
~XX124 5	7E 30 30 31 32 34 20 35 0D			Open Windows Explorer
~XX124 6	7E 30 30 31 32 34 20 36 0D			Middle Click
~XX124 7	7E 30 30 31 32 34 20 37 0D			Double Click
~XX124 8	7E 30 30 31 32 34 20 38 0D			Disable
~XX125 n	7E 30 30 31 32 35 20 a 0D		Channel	n=0 (a:0x30) , Auto n=1~30 (a:0x31 ~ 0x33 0x30) , Channel number
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D		Information	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Reset Dust Filter		
~XX128 0	7E 30 30 31 32 38 20 30 0D	IR Receiver	Top Receiver	Off
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D			On
~XX129 0	7E 30 30 31 32 39 20 30 0D		Front Receiver	Off
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D			On
~XX130 0	7E 30 30 31 33 30 20 30 0D	Audio Input	Default	
~XX130 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D		AUDIO1	
~XX130 2	7E 30 30 31 33 32 20 32 0D		AUDIO2	
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD		n: 1-30 characters

SEND as Remote Control Key

~XX140 1	7E 30 30 31 34 30 20 31 0D		Power
~XX140 3	7E 30 30 31 34 30 20 33 0D		Mouse Up
~XX140 4	7E 30 30 31 34 30 20 34 0D		Mouse Left
~XX140 5	7E 30 30 31 34 30 20 35 0D		Mouse Enter
~XX140 6	7E 30 30 31 34 30 20 36 0D		Mouse Right
~XX140 7	7E 30 30 31 34 30 20 37 0D		Mouse Down
~XX140 8	7E 30 30 31 34 30 20 38 0D		Mouse Left Click
~XX140 9	7E 30 30 31 34 30 20 39 0D		Mouse Right Click
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up/Page +
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left/Source
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right/Re-SYNC
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down/Page -

~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	Keystone +	
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	Keystone -	
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -	
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +	
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	Brightness (1)	
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu (2)	
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	3D(3)	
~XX140 22	7E 30 30 31 34 30 20 32 32 0D	HDMI (4)	
~XX140 23	7E 30 30 31 34 30 20 32 33 0D	Freeze (5)	
~XX140 24	7E 30 30 31 34 30 20 32 34 0D	AV Mute (6)	
~XX140 25	7E 30 30 31 34 30 20 32 35 0D	S-Video (7)	
~XX140 26	7E 30 30 31 34 30 20 32 36 0D	VGA (8)	
~XX140 27	7E 30 30 31 34 30 20 32 37 0D	Video (9)	

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/ Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

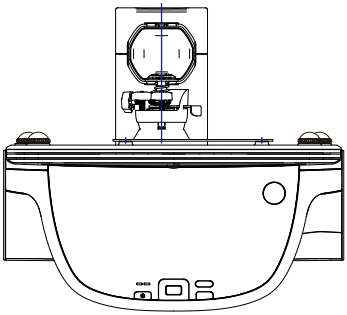
232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = None / VGA1 / VGA2 / S-Video / Video / HDMI / Flash Drive/Presenter/USB Display
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Sofware Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/ User/Blackboard/Classroom/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	(EW675UT/UTi) n: 0/1/2/3/4 = 4:3 / 16:9 or 16:10 * / LBX / Native / AUTO (EX665UT/UTi) n: 0/1/2/3/4 = 4:3 / 16:9-I / 16:9-II / Native / AUTO * 16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccdddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/01/02/03/04/05/06/07/08= None/VGA1/ VGA2/S-Video/Video/HDMI/Flash Drive/ Presenter/USB Display dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/ Blackboard/Classroom/3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n: 17/18/19=EX665UT(UTi) / EW675UT(UTi) / EX565UT
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours

Instalação em Montagem na Parede

1. Para prevenir danos em seu projetor, use a montagem de teto Optoma.
2. Se quiser usar um kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos usados para montar o projetor estão em conformidade com as seguintes especificações:
   - Tipo do parafuso: M4*4
   - Comprimento máximo da rosca: 11mm
   - Comprimento mínimo da rosca: 8mm

NOTE

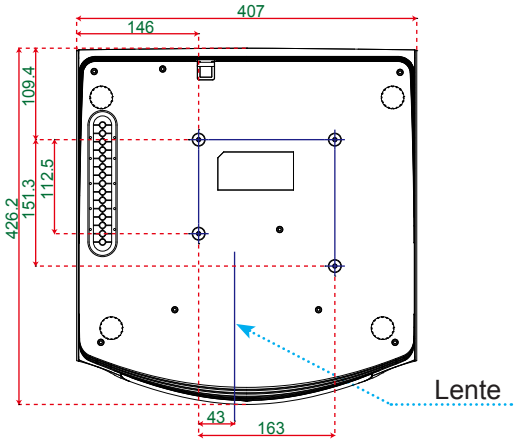
❖ Note que os danos resultantes da instalação incorreta anularão a garantia.



NOTE

⚠ Aviso:

1. Se você comprar uma montagem de teto de outra empresa, se certifique de usar o tamanho correto de parafuso. O tamanho do parafuso vai variar dependendo da espessura da placa de montagem.
2. Se certifique de manter uma brecha de pelo menos 10 cm entre o teto e a parte superior do projetor.
3. Evite instalar o projetor perto de uma fonte de calor.



Unidade: mm

Escritórios globais da Optoma

Para serviço ou suporte, entre em contato com o escritório local.

EUA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Canadá

2420 Meadowpine Blvd., Suite #105
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada
www.optoma.ca

888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

França

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, França

+33 1 41 46 12 20
+33 1 41 46 94 35
savoptoma@optoma.fr

Espanha

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Espanha

+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

Alemanha

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Alemanha

+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Escandinávia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noruega

+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noruega

América Latina

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Coréia

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, CORÉIA

+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japão

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエスエム
サポートセンター:0120-46-5040

info@osscreen.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.
Shindian City,
Taipei Taiwan 231, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-2218-2360
+886-2-2218-2313
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Notas reguladoras e de segurança

Este apêndice apresenta os avisos gerais sobre seu projetor.

Aviso da FCC

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações.

Entretanto, não há qualquer garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Conecte o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

Aviso: Cabos blindados

Todas as conexões a outros dispositivos computacionais devem ser feitas com cabos blindados para manter a conformidade com as normas da FCC.

Atenção

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do usuário, que é oferecida pela Federal Communications Commission, para operar este projetor.

Condições de operação

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. A operação está sujeita a estas duas condições:

1. Este dispositivo não pode provocar interferência prejudicial e
2. TEhis ste dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

Aviso: Usuários canadenses

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Declaração de conformidade para os países da UE

- Diretriz de EMC 2004/108/EC (incluindo emendas)
- Diretriz de Baixa Tensão 2006/95/EC
- Diretriz de R&TTE 1999/5/EC (se o produto tiver uma função de RF)

Instruções de eliminação

Não jogue este dispositivo eletrônico no lixo ao eliminá-lo. Para minimizar a poluição e garantir a máxima proteção do meio ambiente, recicle-o.